

عمر کے تین زمانے جو مقرر کئے گئے اس میں چند باتوں پر خیال کر کے کی ضرورت پڑتی ہے  
**اول**۔ قدرتی باتیں جیسے بغیر زندگی قائم نہیں رہ سکتی۔ مثلاً ہوا پانی و غذا اور  
 جسمی و ذہنی کام و خواب و مکان بود و باش و روشنی۔ دھوم۔ وہ امر جو گزشتہ  
 سے متعلق ہیں یہی جس فرقہ میں پیدا ہوا ہے اس میں جو قواعد ستر ہیں مثلاً پیشہ و سکونت  
 و لباس و مناکات و چال و چلن و بند و بست و مشق و غیرہ کا ہر تار اس فرقہ کے مطالب کی بنا  
 پر ہوتا ہے۔ سو ہم۔ وہ کام جو خاص اپنے سے تعلق رکھتے ہیں مثلاً خیالات و خواہش و  
 خاص عادات۔ پس ان سب باتوں کا بیان اس ترتیب سے ہوگا  
 ہوا۔ پانی۔ غذا۔ لباس۔ مکان۔ جسمی و ذہنی کام۔ خواب۔ چال و چلن  
 مردہ کا بند و بست۔

## اول ہوا

ہوا کے ذریعے سے جو کہ خون صاف ہوتا ہے اور زندگی کا انحصار اس پر ہے اسلئے سمجھو کہ  
 پیدا ہوتے ہی سانس لینے کی ضرورت پڑتی ہے اگر اس حالت میں کم یا خراب ہوا ہے  
 تو نقصان ہوتا ہے چنانچہ ہندوستان میں زیادہ تر بچوں کے ضائع ہونے کا یہی سبب ہے  
 کہ اکثر بچے غلے ایسے پیسے و تھک تارک مکان میں بناتے ہیں جس میں صاف ہوا کا گز  
 کم ہوتا ہے بلکہ تمام گردن میں جو گھر خراب ہوتا ہے وہ بچا کو دیا جاتا ہے اس کے علاوہ نظر لگنے  
 کے خیال سے کپڑا کت پچھ کو باہر نہیں نکالتے اور انھیں خراب مکانوں میں رکھتے ہیں  
**ماہیت ہوا**۔ صاف ہوا میں دو خاص جزو ہیں اونیجن اور نائٹروجن ہر تین  
 علاوہ ان کے خفیف مقدار میں بخارات آبی اور کاربنک ایسڈ گیس اور بہت بے قلیل مقدار میں حیلو آبی  
 اور ہائیڈروجن ہوتے ہیں۔

اجزاء بالا جبکہ مقدار معمولی سے زیادہ ہوں یا کوئی اور غیر معمولی اشیاء اس میں شامل ہوں

تو ایسی ہوا خراب بھی جاتی ہے۔ چنانچہ جو ہر ہفتے ہوا خراب ہو جاتی ہے بائج ہیں۔  
 یہی تنفس۔ بتخیّر اجسام حیوانی و نباتاتی۔ اشتعال پذیر ہوا یعنی جلنا۔ غلیظ بخارات  
 مختلف اجسام ہوائی اور ہوا میں تیرنے والی اشیاء۔ ہر ایک گلیان ورج فرل ہے۔  
 استنفس۔ برآمدگی دم کی ہوا کے ایک ہزار حصوں میں چالیس حصہ کاربونک ایسڈ  
 ہوتی ہے جو ایک جوان مغنی آدمی کے کشش سے چوبیس گھنٹہ میں بارہ مکعب اینٹ سے  
 لیکر سو مکعب اینٹ تک خارج ہوتی رہتی ہے۔ بخارات آبی بھی اسکے ہر ذرہ اخراج پاتے ہیں  
 ۲۔ بتخیّر اجسام حیوانی و نباتاتی۔ امین و سہ خراب اور سہر اشیاء داخل ہیں جو ہر حیوان  
 اور نباتات سے بطور بخارات کے نکلتے رہتے ہیں۔ چنانچہ جلد اور کشش ہر دو ملکر بھیجیں  
 چالیس لوش تک پانی چوبیس گھنٹہ میں خارج کرتے ہیں۔ نباتات سے بھی بہت سا آبی حصہ  
 بطور بخارات کے نکل کر ہوا میں شامل ہوتا رہتا ہے۔

۳۔ اشتعال پذیر ہوا یعنی جلنا۔ لکڑی کو لکڑی وغیرہ کے جلانے اور چرغ روشن کرنے  
 سے جو ہوا نکلتا ہے اس سے بھی ہوا کی اہمیت خراب ہو جاتی ہے۔ ممدلی یعنی تپہر  
 کا کوئلہ جلانے سے کاربن کاربونک ایسڈ گیز کاربونک اوکسائیڈ کاربن ڈائی سلفائیڈ سلفر  
 سلفیورٹھ سسائیڈ روجن گیز ایو نیویم سلفائیڈ اور پانی پیدا ہوتے ہیں۔ لکڑی جلانے  
 سے کاربونک ایسڈ کاربونک اوکسائیڈ اور آبخارات آبی حاصل ہوتے ہیں چراغ میں تیل خصوصاً  
 مٹی کا تیل جلانے سے کثیر المقدار کاربن پیدا ہوتا ہے۔

۴۔ غلیظ بخارات۔ نابہار و حوض پاخانہ وغیرہ غلیظ مقامات سے جو بخارات  
 نکلتے ہیں اونہیں فیصدی ۴۵ حصہ نائٹروجن صرف دو حصہ اوکسیجن ۴۲ حصہ کاربونک ایسڈ  
 پائے جاتے ہیں غلیظ اشیاء مثلاً بول و براز وغیرہ کی ہوا کے اجزاء جلد متفرق ہو کر کاربونک  
 ایسڈ گیز نائٹروک ایسڈ نائٹروس ایسڈ میں تبدیل ہو جاتے ہیں۔ سلفیورٹھ سسائیڈ روجن اور

مختلف قسم کی کابو پیٹھ ہڈی و جن گیرز بھی ایسی ہوا میں لٹکتی ہیں مگر ان کا بالما مقدم  
ہیں۔ ایسی خلیق اشیا کہ ہوا میں چند نہایت باریک جانا ذرا حجام کی طرح پھار دے ہوا میں  
نامی بھی پاسے جاتے ہیں اور جب کوئی زمانہ مختلف چوتھا ابراض کے ہوئی کہ جسے  
خیال کرتے ہیں۔

۵۔ اجسام ہوائی اور موائین تیرنے والی اشیاء جلاوہ کثیر یا کم کے مختلف قسم کی کایاں  
پودوں کے ذرے چوڑے چوڑے کثیرے معدنی ذرے گرد و غبار وغیرہ موائین مخلوق رہتے  
ہیں کل اشیاء بالابہر جگہ کی موائین نہیں مل سکتے ہیں بلکہ مختلف مقامات میں مختلف  
اشیاء پائی جاتی ہیں مثلاً اشفا نباتات کی موائین مختلف امراض کے سم سان گردن کی درد کا  
بروسے کے ذرات اور حبان سیدہ یا تانبہ کا کام ہوتا ہے یا ردی دہنی جاتی ہے یا  
دیاسلایان بنتی ہیں یا تاربین کا تیل نکالا جاتا ہے وان ان دابون کے ذرے  
یا ردی کے ریشے یا وے اشیاء شکل بخارات موائین تیرتے رہتے ہیں جن سے مختلف  
جیاریوں کے ہونیکا خطرہ رہتا ہے اسلئے ایسی تدبیر کرنا مناسب ہے کہ اس کارخانہ کے  
کارکن لوگوں کو حضرت نہینچے شلکا کا کھانے سے پہلے خوب منہ دھو ڈالیں اور  
دھننے ردی دھننے وقت منہ پر کپڑا باندھ لیں

اجزاء مذکور بالا میں سے کاربوئنک ایسڈ مقدم جزو ہے جسکی مقدار صاف ہوا کے ہر حصہ میں  
قریب نصف حصہ کے ہوتی ہے۔ اگر اصلی حالت سے کاربوئنک ایسڈ دو چندان ہو جاوے  
اور پختہ گندھ تک وہ ہوا سونگھے میں آوے تو علامات مندرجہ ذیل پیدا ہوتی ہیں۔ درجہ  
جی متلازمہ اشتہا زایل بستی جس سے کام کرنا کوجی نہ چاہے۔ پینا پختہ ہر سب  
کیفیتیں ان شخص کو خوب معلوم ہونگی جسکو کسی تنگ مکان میں مجمع کثیر کے ساتھ کچھ عرصہ تک  
بیٹھنے کا اتفاق ہوا ہو۔ اگر مقدار کاربوئنک ایسڈ گیز کی اور بھی زیادہ ہو جاوے تو وہ

ہوا کم کشی کے قابل نہیں رہتی بلکہ ہمیشہ ہلاکت ہوتا ہے

قدرتی طور پر ہوا کے صاف ہونے کے طریقے - بیان شدہ بالابعد

صاف ظاہر ہوتا ہے کہ کاربونک ایسڈ اور دیگر مضر گیز ہر وقت پیدا ہوتی رہتی ہیں جو سطح ہوا

پر اپنی آلودگی کو خراب کرتی ہیں اگر ایسا ہی ہوتا رہے اور قدرتی طور پر اصلاح نہ ہو تو مضر درجے

کہ عرصہ قبل ہیں وہ ہوا ایسی خراب ہو جاوے کہ قابل تنفس نہ رہے اور ہمیں سانس لینے

سے ہلاکت ظور میں آوے۔ لیکن ایسا نہیں ہوتا کیونکہ قدرت نے ایسا بندوبست کامل

طور پر کر لیا ہے وہ یہ ہے کہ ایسی خراب ہوا میں سے کاربونک ایسڈ کو نباتات جذب کر لے

رہے ہیں اور اوسے جین کو اپنے جین سے نکال دیتے ہیں تاکہ اوسے جین ہوا کے غلیظ اور گنگ

مادوں کے اجزاء کو متفرق کر کے انکو اجزائے آبی کاربونک ایسڈ ایوینا وغیرہ میں تبدیل کر دے

یہ عمل گیز میں ہوا کے ساتھ ملکر پھیل کر اس قدر تلی اور لطیف ہو جاتی ہیں کہ انکے سونگھنے سے

کسی ذی ریح کو مضر نہیں پہنچتا۔ علاوہ ازیں بوقت بارش مینہ کا پانی ہوا کی تیرنے والی

اشیا کو سطح زمین پر نشین کر دیتا ہے

ہوا کی مقدار جو کہ تندرست اور مریض آدمیوں کے لئے

درکار ہے - ایک عام تندرست جوان آدمی کی کموت کیواسطے ایک ایسا مکان چاہیے

جو کہ ۴۸ مکس فیٹ (۱۶ x ۸) ہو اور زمین ایک ہزار مکعب فیٹ ہو اور ہر وقت موجود اور فی گنتہ

تین ہزار مکعب فیٹ ہوا کی آمد و رفت کیواسطے دو نو طر ۴۸ مکس انچہ کے دو سوراخ ہوا کے

آنے کو اور اتنے ہی اوسکے مقابل ہوا کے جانے کو ہوں۔ تاکہ بہتر ہون کے کام اور صفائی

خون میں فرق نہ آوے ملازمان جنگی کے لئے پختہ باکین اس حساب سے بنائی جاتی ہیں کہ

ہر ایک آدمی کو ۴۰ مکعب فیٹ ہوا ملے۔

پہلے میں قیدیوں کیواسطے ۳ مکس فیٹ زمین اور ۴۸ مکعب فیٹ ہوا دیا جاتا ہے لیکن مریضوں



واسطے زیادہ مقدار میں ہوا درکار رہنے چنانچہ انگلستان کے اسپتالوں میں ہر مریض کے واسطے بارہ سو مکعب فیٹ ہوا اور ہند کے اسپتالوں میں ہندو سو مکعب فیٹ ہوا اور وقت موجود رہنے اور چار ہزار مکعب فیٹ ہوا کی آمدورفت ہر گھنٹہ دہرے کیا جاتا ہے۔ اسپتالوں میں چونکہ ہر ایک مریض کو اتنے تفاوت سے رکھتے ہیں کہ ایک مریض کی بو دوسرے مریض کو نہ پہنچے اور طبیب کو چل سچ کر دیکھنے میں آسانی ہو اسلئے ہر مریض کو کمر جگہ ہر مریض کے واسطے کافی سجی جاتی ہے لیکن خرابیہم کے زخم وغیرہ کے مریضوں کے لئے ایک سو سے ایک سو بیس فیٹ مکس زمین اور ہندو سو سے دو ہزار مکعب فیٹ ہوا مطلوب ہوتی ہے۔

مریضان ٹائیفس فیو راری سپلس ہسپتال انگلین اور دوسرے چھوٹے دار امراض کو پستان مکان کے کھلے مقامات پر مثلاً زیر درخت یا چھپر یا خیمہ یا برآمدہ میں رکھنا بہتر و مفید ہوتا ہے لیکن صرف گرم ملک یا موسم میں یہ بات ہو سکتی ہے سرد ملک یا موسم میں یہ ترمیم ناممکن ہے۔

کمتر درجہ کتب مذکور کا حساب اس طرح کیا جاتا ہے کہ مکان کی لبنانی و چوڑائی و اونچائی تینوں کو ناپ کر باہم ضرب دیں اور جو حاصل ضرب ہو اسکو مریضوں پر تقسیم کریں تو ہر ایک مریض کا مکعب معلوم ہو جائیگا مثلاً ایک کمر میں فیٹ لیٹا اور فیٹ چوڑا اور ہندو فیٹ اونچا ہے تو ان تینوں اعداد کو باہم ضرب کرنے سے تین ہزار چھ سو فیٹ حاصل ضرب ہوگا انکو تین مریضوں پر تقسیم کیا جائے تو ہر مریض کو واسطے بارہ سو مکعب فیٹ ملے گا

اگر دیوار و چھت کا سطح ہوا رہے تو یہ حساب بھیجک ہو سکتا ہے لیکن گندہ وغیرہ کا دوسرے امور پر معلوم کرتے ہیں کہ جو باعث طوالت کے ترک کیا جاتا ہے اور کمر خالص کے لئے صرف طول و عرض کو ضرب دیکر مریضوں پر تقسیم کرنے سے مطلب حاصل ہو جاتا ہے

غریب ہندوستان کو جبکہ سونے بیٹھنے کے مکان میں کرنا کچا ہے اور قحط کا دھواں  
 اٹھتا رہتا ہے کاربوئک ایسڈ پائیزنگ کا بڑا اندیشہ ہے لیکن اس سے بچاؤ کی ضرورت  
 نخل آبی یعنی اکثر غریب باشندگان ہندوستان چیمپرن میں رہتے ہیں جنہوں میں  
 اکثر کوڑھ نہیں ہونے اور اوپر کی طرف سوراخ رہ جاتے ہیں اور چیمپرن مسام ہوتے  
 ہیں جنہیں سے ہوا داخل ہر خارج ہوتی رہتی ہے۔ علاوہ ان کے اکثر اشخاص جازون کے  
 ایام میں سندھ ڈبک کر سوتے ہیں جبکہ وہی خطرہ بالا درخیش رہتا ہے لیکن چونکہ جازون  
 میں چند بارشب کو اوٹھکر میٹھا بکرنے کو باہر جانا پڑتا ہے جس عرصہ میں اندر کی ہوا باہر  
 اور باہر کی صاف ہوا اندر داخل ہو کر پائیزنگ سے بچاتی ہے۔ گوکہ تدابیر بالا سے جان بچ  
 جاتی ہے تاہم ایسے آدمی ہمیشہ کمزور ایک دائم المرض تو ضرور رہتے ہیں

پس معلوم ہوا کہ انسان خواہ کتنے ہی وسیع اور فراخ مکان میں رہے لیکن جب تک  
 کہ اس مکان میں آمدورفت ہوا کی بخوبی تنگی ہوگی جسکو ونٹی لیشن *Ventilation* کہتے  
 ہیں کہ یہ فائدہ ہوگا ونٹی لیشن درست کام ہوتا ہے۔ نیچرل یعنی قدرتی آرٹیفیشیل  
 یعنی مصنوعی

**اول نیچرل ونٹی لیشن**۔ یہی زیادہ تر قابل اعتبار ہے اور یہی  
 سے اکثر کارروائی ہوتی ہے اسے سرانجام پانے میں تین امور ضرور ہیں یعنی ہوائی اجسام  
 کا لطیف ہو کر پھیل جانا۔ مختلف حرارت کے ہوائی اجسام کا متحرک ہونا۔ ہوا کا دھک  
 ہر ایک کا بیان حسب ذیل ہے

۱۔ ہوائی اجسام کا لطیف ہو کر پھیل جانا۔ اس کیفیت میں اجسام بڑھ  
 اس قدر پھیل کر لطیف ہو جاتے ہیں کہ انکا اثر نیک و بد جانا رہتا ہے جب اس سے ہوا اچھی  
 طرح سے صاف نہیں ہوتی تو تدبیر غیر اس کی ضرورت ہوتی ہے۔

۲۔ مختلف حرارت کی ہوائی اجسام کا مستحکم ہونا۔ یہ اس قاعدہ قدرتی پر مبنی ہے کہ سرد ہوا بوجہ وزنی ہونے کے سطح زمین کی طرف مائل ہوتی ہے اور گرم ہوا بسبب لطیف اور ہلکا ہونے کے اوپر کی طرف پھرتی جاتی ہے۔ چنانچہ جب ایام سرما میں کسی بند مکان کا دروازہ کھولا جائے اور اندر داخل ہوتے ہیں تو ایک قسم کی خراب ہوا پیش آتی ہے اور روتی اور بیرونی ہوا کی حرارت مختلف ہونے کی وجہ سے دو تہریں ہوا کی اسی دروازہ میں پیدا ہوتی ہیں چنانچہ مکان کے اندر کی گرم ہوا دروازہ کے بالا حصہ کے راہ باہر نکلنے کی وجہ سے ایک تہرا بیرونی سرد ہوا کی وجہ سے جو کہ دروازہ کے نیچے زمین سے اندر کے راہ سے اندر داخل ہوتی کی کوشش کرتی ہے سرچ فانی پیدا ہوتی ہے۔ دروازہ کے اندر میں ایک چراغ بجنے کی طرف دوسرا چراغ اوپر کی جانب رکھنے سے یہ چراغ کی لوازہ کو باہر کی جانب مائل دیکھائی دیگی جس سے بیان بالا ثابت ہو جائے گا۔ لیکن تھوڑے عرصہ میں باہر اور اندر کی ہوا کی حرارت یکساں ہو جائے گی وجہ سے حرکت بند ہو جائے گی۔ پس مکان اس قطع کا بنانا چاہیے کہ نیچے کی طرف کشادہ دروازے اور اوپر کی جانب چند کمریاں ہوں تاکہ دروازوں کے راہ سے صاف ہوا داخل ہو کر بوجہ تنفس اور چراغ وغیرہ کی حرارت کے گرم اور خراب اور ہلکی ہو کر اوپر کے درجہ کی ہوا سے باہر نکل جائے۔

۳۔ ہوا کا دھک پڑنا۔ یعنی متحرک ہوا ایک مقدم اور پیروی مد کا مستحکم ہونے کے وضع کرنے کے لئے ہے۔ جب ہوائی گشتہ ایک سیل چلے تو بالکل محسوس نہیں ہوتی ہے لیکن محسوس بہ نسبت عرصہ تک نہیں رہ سکتی ہے۔ جب اس کی رفتار گشتہ ڈیڑھ یا دو سیل ہو تو بہت نہیں محسوس ہوتی ہے۔ جب فی گشتہ چار یا سات سیل چلے تو ادھکا زور قابل برداشت نہیں ہوتا۔ فی گشتہ تین سیل چلنے میں جسم کرنا گوار نہیں محسوس ہوتی۔ انگلستان میں زیادہ سے زیادہ فی گشتہ ۶ یا ۷ سیل چلتے دیکھا ہے لیکن ہندوستان میں انہی کے وقت فی گشتہ سب سے زیادہ ایک یا دو سیل

میل فی اٹھ چلتی ہے۔ ہندوستان میں یا تو تہ کا ہونا ضرورت کیونکہ اسکے وسیلے سے  
بند رگانات کے اندر کی خراب ہوا جہاں بٹنا ہوا اور شہنی کا گڑبڑ نہیں تھا ہر گھل جاتی ہے جو کہ ہر  
دو ترکیب بالاست نامکین ہے۔ علاوہ اسکے بعض اوقات باقی امراض بھی اسکے ذریعہ سے  
مرن ہو جاتے ہیں۔

**آرٹیفیشیل ونٹیلیشن**۔ جب صرف قدرتی ذیلیشن سے کارروائی نہ ہو سکی  
تو اسکے واسطے مصنوعی تدبیر کی جاتی ہیں خصوصاً کارخانوں اور جہازوں میں یا انبوکشر میں  
سب سے بہتر سی مین بیلر کی مرنے کا مختصر طریقہ ذکر کرتے ہیں۔  
اوقال ہوا اخراج ہوا پچانچہ ذریعہ اگر تھرمین ٹی وہٹ کے بیرونی ہوا کو اندر داخل کرنا  
مستم مقدم الذکر کی ایک مثال ہے۔

تدبیر موزن ذکر کی کیفیت کی نظیر یا نام سردا مکان کے اندر چینی جلا نا دیکھی جاتی ہے جس سے  
مطلب یہ ہے کہ اندر کی ہوا اس درجہ گرم ہو کر باہر نکلاوے۔  
چونکہ ہوا میں بہت سی خار جی اشیا شامل ہو کر اسکو خراب کر دیتی ہیں (جیسا کہ اوپر ذکر ہوا)  
اس واسطے علاوہ ونٹیلیشن کی اور بھی چیزیں کیا دیں ترکیبوں سے اس خرابی کو دور کیا جاتا  
ہے لیکن سب سے بہتر قدرتی ترکیبوں کو دیکھنا لاکھ تقلید اور نقل ہیں جسے ہوا کی ماہیت بدل  
جاتی ہے چنانچہ ایک تو خشک چیزوں کے ذریعہ سے۔ دوسرے خیال چیزوں کی وساطت سے  
تیسرے درازن کے بخارات سے

**اقول**۔ خشک چیزیں مثلاً خشک مٹی و چونہ و کوئلہ و کاربونیٹ آف میگنیشیا و کاربونیٹ  
آف لیم و چونہ ٹائٹ کے ساتھ ملا ہوا اس کام کے لئے مستعمل ہیں لیکن ان سب میں حیوانی کچل  
بہتر ہے جسکو دھڑکی میں بھر رکھتے ہیں یا ویسے ہی پھیلاتے ہیں۔ اگر لکڑی کا کوئلہ استعمال  
کیا جائے تو اسکو باریک پیرا کر کھنا چاہیے جب تک کہ یہ خشک نہ ہو گا خراب ہو گا۔





اور حیوانی مادوں کو دور کرتا ہے

تاہم ایک ایڈمن تائید کا کڑا ڈالنے سے نائٹریل اینڈ کے بخارات نکلے ہیں لیکن اس سے  
پھیپھڑوں میں خراش بھیجتا ہے اس واسطے اسکا استعمال نہیں کیا جاتا مگر لاش مگر کا قفسن دور  
کرتے کے لئے یہ لائق ہے

کاربو ایک ایڈمن کو ایک پیالہ میں بھجکریا ایک حصہ ایڈمن کو اور دو حصہ ایتھر ملا کر ہوا میں  
رکھ دیا جائے تو کاربو ایک ایڈمن کے بخارات نکلے ہیں جنکی بو سے ہر قسم کی بو دھاتی ہے اور  
اسکے اثر سے چونکہ حیوانی شے جلد خشک ہوجاتی ہیں اس بسبب سترے نہیں پاتیں اور  
نہ کافی وغیرہ پیدا ہوتی ہے

نام: *Macdougal's powder* میں چونکہ کاربو ایک ایڈمن ہے  
اس واسطے اسکا استعمال کیا جاتا ہے

## WATER

## دوم پانی

ہو کہ بھرا انسان کے لئے بڑی کا فائدہ اور ملکی زندگی برقرار رکھنے والی شے پانی ہے  
جو کہ جسم انسان کی ساخت میں جزو اعظم ہے۔ یہ دو کام آتا ہے ایک تو پینے میں دوسرے بول  
استعمال میں پس دو فقرہ ہیں اسکا بیان ہوگا

(الف) مانیت صفا آب نوشیدنی - پانی وہ ہی عمدہ اور خالص ہے جو کہ صاف پیکڑا  
یہ پو بلاذ اللہ اور اس قدر شفاف ہو کہ اس کے اندر دھیت گہری میں بہت باریک جھاپے  
کے سروں رکھ سکے جادین تو صاف صاف طور پر پڑھ لئے جادین -

دستاویز میں ملانہ اور کھین و ہیرہ جن کے جو اسکے جزو اعظم ہیں کہ قدر ہوا اور کاربو ایک ایڈمن

ضرور ہو چکا ہیں کلیات خصوصاً کھورائید آت سوئم بھی ہونا ضرور ہے جسکی مقدار فی گیلین  
۰۰۰ گرین ہونے سے اسکے ذائقہ میں کچھ فرق نہیں پڑتا۔ اجزا ایلاکے سوا کھورائین لایم  
سیگنڈینا فاسفورک ایسڈ ایونیا اور اوگنک میٹیر بھی خالص پانی میں ملتے ہیں چنانچہ کھورائین  
جو کہ کھورائید نکلیات کے اجزا متفرق ہو کر حاصل ہوتا ہے۔ یا پیشابین سے شامل ہو جاتا  
ہے گیلین دیگر گرین ہوتا ہے۔ لایم اور سیگنڈینا دون مقامات کی زمین پرین سے جہاں سے پانی  
گزرتا ہے شکل کر پانی میں حل ہو جاتے ہیں یہ اکثر تو کم مقدار میں ہوتے ہیں لیکن جب زیادہ  
مقدار میں ہوں تو پینے والوں کے لئے مضر ٹھہرتے ہیں۔ ایونیا حیوانی اور نباتاتی اجزا  
کے متفرق ہونے سے پیدا ہوتا ہے لیکن جب یہ حیوانی اجزا سے حاصل ہو کر پانی میں کھاتا  
تو مضر ہے۔ اور گنک میٹیر فی گیلین ۰۰۳۰ گرین ہونے چاہئیں۔

جسبہ زمین کاربونک ایسڈ اور اترتی سالتس ملے ہوں تو اسے مارٹا واٹر یعنی سخت یا عموماً  
بھاری پانی بولتے ہیں۔ ایسے پانی کے پینے سے گیدگا اور پتھری وغیرہ امراض لاحق ہوتے  
ہیں۔

پانی میں چند چیزیں تیرتی ہوئی بھی پائی جاتی ہیں جنکا سائنڈ ہڈیہ خوردبین کے ہونکا  
چنانچہ وہ یہ ہیں معدنی ذرات نباتاتی اور حیوانی مادہ روئی ادون وغیرہ کے ریشے گامی  
اور بہت سے باریک جانوروں کے بیضے فضلہ وغیرہ

پانی کی شناخت۔ اگر کسی جگہ کا پانی پینے سے اہمال ہو جاوے اور دیکھنے سے  
وہ پانی صاف اور بلابو معلوم ہو لیکن جو شہینے سے اسی پانی سے سسرے ہو اڈے  
کے مواقع ہو شک تو اس پانی میں سلفیورٹڈ ہائیڈروجن کی موجودگی خیالی کیا دیکھی۔  
علاوہ ازیں اس پانی میں لڈاکا کوئی مرکب ڈالتے سے سیاہ رنگ ہو جاوے گا۔ اگر کسی شہر  
پانی میں نائٹریٹ آت سلور اور ڈائلوٹا نائٹریک ایسڈ ملا کر ڈالنے سے سفید تر نشین ہوتو

میں کھورائین کے ہونے کی دلیل ہے۔ لیکن یہ کیفیت کہ کھورائین مذکور آرگنک یا آرگنک دونوں سے پیدا ہوئی ہے بطریق ذیل دریافت ہو سکتی ہے۔ یعنی جب ایسے پانی میں کھورائین آت گولڈ ڈالکر میں سنٹ تک ہوش بنایا جاوے اور اسکا رنگ اودا سرخ ہو جاوے تو معلوم ہوگا کہ آرگنک میٹیرین کھورائین کی بنیاد ہے۔

بجائے اسکے جب کھورائین آت گولڈ سے کچھ اتر نہ تو ان آرگنک اشیاء سے اودا پیدا ہونا ثابت ہوگا۔

جب اوکریلیٹ آت ایونیم سے کچھ تہ نشین ہو تو معلوم ہوگا کہ لایم نہیں ہے۔ اسی پانی میں اگر شبنم کرنے سے کھورائین بھی پایا جاوے تو تہی مائل کچھ پیدا ہوگی دلیل ہے۔ نقشہ ذیل کے ملاحظہ سے یک نظر سمجھات موجودگی کھورائین اودکی پیدا ہونے کی وجوہات معلوم ہو جاتی ہیں۔

آیو ڈائیٹات پٹاسیم اور اسٹروہ = حیوانی اشیاء  
 کھورائین آت گولڈ ڈالکر سے کچھ اتر ہوگا  
 آرگنک میٹیرین  
 (ڈالکر سلفیورک ایڈیلٹ سے) اتر نہو = نباتاتی اشیاء

کھورائین کھورائین آت گولڈ ڈالکر سے کچھ اتر نہو = ار تھی ٹاس  
 اوکریلیٹ آت ایونیم ڈالنے سے کثیر المقدار تہ نشین = کھورائین ٹاس  
 ایونیم اور فاسفورک ایڈیلٹ غلیظ اشیاء کا جزا تفرق ہونے سے پیدا ہو کر پانی میں بجاتے ہیں  
 اودکی شناخت کے واسطے خاص آلات درکار ہیں اور ترکیب بھی جو پیچیدہ ہے لہذا ترک کیا گیا  
 ایک سوئی شناخت پانی کی یہ ہے کہ کسی آب شنبہ میں تھوڑا سا کانڈیزر فلٹرز قطرہ قطرہ  
 کر کے ڈالیں جس سے اود پانی کا رنگ اودا ہو کر خند گندہ تک کیا ان قایم رہے اور پھر  
 رنگ کا کوئی تہ نشین ہو تو پانی میں آرگنک اشیاء ہونے کی دلیل ہے

اور پریشان کیا گیا کہ مہات پانی : زندگی اس پر کر سٹک کے واسطے ضروری اور مقدم شے ہے ۔  
 مگر یہی بعض اوقات مختلف چہرہ تیار اراض کے پیدا ہو گیا ذریعہ ہو جاتا ہے جیسے ٹائی فائبر  
 فیوہرہ وغیرہ کی سمیت پانی میں ملکر لو سکاؤ خراب کر دیتی ہے جسکے پینے سے وہی مرض پیدا ہو  
 جاتا ہے ۔ عموماً وہ خیال ہے کہ جب بہت سے لوگ کسی دیہی مرض میں مبتلا ہو جائیں تو وہاں  
 میں کچھ نوزد ہونیکا گمان کیا جاتا ہے جب ایسے رضوں کی تعداد کم ہو تو پانی کو اسکا بانی سمجھتے  
 ہیں جب اس کے دسکے لوگ مبتلا ہوں تو غذا میں کچھ زراعی ہو گیا خیال ہوتا ہے  
 پچیس گھنٹہ میں ایک جوان آدمی کے استعمال کیواسطے کتنا پانی  
 درکار ہے ۔ جتنا زیادہ پانی استعمال کے واسطے میسر ہو اتنا ہی عمدہ ہے ۔ اگلا کتنا  
 میں پچیس گھنٹہ میں کس کے حساب سے بذریعہ کل کے پانی دیا جاتا ہے لیکن ہندوستان کے گرم  
 ملک میں اس سے زیادہ مقدار کی ضرورت ہوتی ہے  
 پانی حاصل کرنیکی ترکیب ۔ بڑے بڑے شہروں میں جان کل کا پانی استعمال  
 ہے یہ ترکیب کیجاتی ہے کہ دریا یا چشمہ یا کوئے کے پانی کو بذریعہ پمپ کے کسی بڑے آلات  
 یا جڑ میں لچھاتے ہیں بعد اود سے کنکر اور بالو یا لوہے کے براؤہ سے فیلٹر کر کے بذریعہ  
 نل کے مقامات مطلوبہ میں پہنچاتے ہیں ۔ نل اکثر تو لوہے کے بنائے جاتے ہیں لیکن  
 جو لٹے پھٹے نل اکثر سیسے ہی سے بنتے ہیں ۔ جسے لڈ یا زنگ کا پڑا اندر ریشہ رہتا ہے  
 لیکن اردن فلون کے اندر گڑن کی ایک تیلی تہ چڑھا دی جاوے تو کچھ بہتر رہتا ہے ۔  
 ترکیب بالا بڑے بڑے شہروں میں مرض علاوہ ان میں زمین صحت کثیر متا ہے اسلئے اب  
 جبکہ ایسا بلا درست ممکن نہیں ہے ۔ پس اب وہ ترکیب بھلا بیان کرتے ہیں جس سے  
 قریب قریب ہر جگہ کارروائی ہو سکے ۔ ہندوستان میں اکثر کوئی دریا یا تالاب ہے پانی  
 لاوا جاتا ہے ۔ شاؤ ناہر جیل یا جہان سے بھی

۱۔ چاہے وہ شیشی دینی۔ پانی پینے کا لگا ایسا ہونا چاہیے جو کاغذ پیاس سے مالا مال نہ ہو۔ اسکی دیواروں کا پختہ ہونا بھی ضروری ہے تاکہ سبائل درونچ اور مین شامل ہوا اسکے اوپر کوئی شے بطور سائیکل کے لگانا لازم نہ ہے کہ درخت کے پتے وغیرہ اور مین نہ کرے یا مین۔ کوئی شے کے اس پیاس میل پانی میں نہ ہونا چاہیے ایسے کوئے کے اوپر کی سطح اور چوڑی کی زمین اندر سے یا ہر کو اسلامی دار بنو دین تاکہ وہ پانی بہ کر دور چلا جاوے۔

پانی کے کھینچنے کے واسطے لوہے کا صاف ڈول اور مٹی رستی یا زنجیر چاہیے۔ چترے کا ڈول خراب سمجھا جاتا ہے۔ ایسا کوہ کاغذ کاغذ ساتھ ڈیٹ ہوا ہے جو گھر طرٹ سو سو ڈیٹ حاصل کی زمین سے پانی کھینچتا ہے۔ چنانچہ کوئے کی گرد کی غلاظت مثلاً پاخانہ منجھوٹہ وغیرہ سے کھلے کپڑا دھوئے کا میل پانی زمین میں جذب ہو کر آخر کو کوئے کے پانی میں شامل ہو جاتا ہے کہ کوئے کے پانی تک پہنچتے پہنچتے خراب مادے چھین چھین کر زمین میں رہ جاتے ہیں تاکہ کچھ نہ کچھ غلاظت کو نشین چلی ہی جاتی ہے جو کہ نا مختلف امراض کی ہے۔

دیر یا کا پانی۔ پینے کے واسطے بہت عمدہ ہے لیکن دریا میں اور جھلارہ کوڑا فضلہ وغیرہ غلیظہ اشیاء ڈالنے سے وہ اتنا خراب ہو جاتا ہے کہ پینے کے قابل نہیں رہتا ہے اس کے دیر یا کا پانی ایسے مقامات سے جہاں لایم اور گیہ تیا کے ٹپکا بکثرت ہوں بیکراوے تو اس پانی کے پینے سے کھیر گا اور تپری وغیرہ امراض پیدا ہوتے ہیں۔ شتر مرغ یا تیر جیکو دیر یا کا پانی مختلف مقامات سے غلیظہ اشیاء کوڑا فضلہ وغیرہ بہا کرے آتا ہے تو یہ سب کچھ شیر زیادہ ہونے کے ایسی دریا میں نہاں ہے اکثر بھارو دیگر مہض حملہ کرتے ہیں دیر یا کا پانی اس مقام سے لینا چاہیے جہاں بند پانی نہ ہو۔ بہتا ہوا پانی عمدہ سمجھا جاتا ہے کیونکہ لعون کی وجہ سے ہوا کی اور مین پانی کے اگر گنگ مادہ کے ہمراہ شامل ہو کر آسکے اجزا مستغرق کر کے اسکو بے ضرر کر دیتی ہے۔ بہتیز دریاں دار اشیاء نشین ہو جاتے ہیں اور



صاف رہتا ہے۔ پانی بھرے گھات تھمتے ہوئے مردہ جلانے کا رخاۃ وغیرہ سے اور پانی  
 بننا چاہیے۔ دریا کا صاف پانی مائل کر ٹپکی ایک عمدہ ترکیب ہے کہ دریا کے کنارے پر پکا گونا گونا  
 بسین دریا کا پانی بذریعہ موت کے فلٹر ہو کر جمع ہو جاتا ہے اور پینے میں عمدہ ہوتا ہے۔  
**تالاب کا پانی**۔ پینے کے واسطے عمدہ نہیں ہوتا ہے کیونکہ یہ بید ہوتا ہے۔ بعض مقامات  
 میں تالابوں کے اندر مردہ ڈالے جاتے ہیں اسی میں مخلات ہیں کپڑے برتن وغیرہ دھو تے ہیں  
 تو کتے ہیں و اتن کرتے ہیں بعض ملکوں میں تالاب میں آبست ایسا جاتا ہے گا کے پل کو ٹکڑا  
 اور پانی جلاتے ہیں۔ بانس سن وغیرہ ہلکا کر مکتے میں اسطر کا پانی پینے کے واسطے مفید ہوتا  
 ہے۔ جہاں کوئے یا دریا کا پانی میسر نہ ہو اور تالاب ہی سے کارروائی کرنی پڑے تو پانی  
 کہ وہ تالاب جلاوین ایک تالاب کو پانی پینے کے واسطے رکھیں انہیں کوئی اور کام نہ کریں اسکا  
 گھاٹ پکا بنوادیں۔ سرکاری طور پر اسکی نگرانی ہوتی رہے کہ کوئی میلا کر نہ پاوے۔  
 دوسرا تالاب دیگر کھلون کے واسطے کافی ہے۔ تالاب میں میٹھیون اور جھولے چھوٹے  
 آبی چوہوں کا ہونا بہتر ہوتا ہے کیونکہ انکی ذریعہ سے اور گناک اشیاء دفع ہو کر پانی صاف  
 ہوتا رہتا ہے۔ پانی کو لالے کے واسطے ایسا بندوبست کرنا چاہیے کہ ازیں گرد و خراب وغیرہ  
 خراب اشیاء اور گندہ پڑیں۔ مشک میں بھر کر پانی لیجا تا درست نہیں ہے کیونکہ شک کے اندر  
 کا سی وغیرہ مچاتی ہے جبکہ اچھی طرح سے صاف نہیں کر سکتے ہیں علاوہ ازیں غلی شک میں  
 چمڑے کی بو آتی ہے۔ ہندوستان میں یہ قاعدہ تھا کہ کوئے یا دریا پر نہانے کے بعد صاف  
 دہاتی برتن پانی بھر کر سر پوش سے ڈھک کر خود گتھک لاتے تھے اور اوسیلو استعمال میں لاتے  
 تھے کیونکہ دوسرے شخصوں پر ان لوگوں کو اعتماد نہ تھا علاوہ ازیں غیر مخصوص کی حرمت  
 زیر کی آمیزش کا شبہ رہتا تھا ابھی تک چند اقوام ہند میں بھی دستور ہے۔ پانی کو رکھنے  
 کے واسطے صاف مٹی یا پتھر کا برتن ہونا چاہیے جبکہ برتن وقت ڈھکا رہنے دیں تاکہ حیوانی

کروغبار وغیرہ زمین پر سے اور روزمرہ پانی پینک کر برق کو صاف کر ڈالتے ہیں  
 وہاں صاف پانی دستیاب ہو سکے وہاں پانی کو مصنوعی تدبیر سے صاف کرتے ہیں بچاؤ  
 اول - پانی کو جوشیدہ کر صفا کر کدین جس سے کہ کاربونیٹ آف ایلمینیم فیلٹریٹڈ ہیلڈروجن  
 کینز آرگنک مادی وغیرہ دفع ہو جاتے ہیں اور کثیرے مر جاتے ہیں بعد پانی کو حیات لین  
 دوم - پانی کو کسی اونچے مقام پر سے قطار قطرہ کر کے نیچے ڈالتے ہیں اور زمین ہوا کی کڑی  
 ملکر اس کے مضر سامان اثر کو تباہی ہے۔

سوم - بذریعہ ادویہ کے بھی صاف کیا جاتا ہے مثلاً ایلم لایم لٹریٹڈ ہیلڈروجن آف پکائیٹم  
 پیکولرائڈ آف آرن چار کائنو زلی کا پیل پانی میں ڈالتے سے آرگنک مضر کھل جاتا ہے  
 چہارم - حلقی ہوئی لکڑی یا اینٹ لو یا چاندی وغیرہ کو گدگد میں سمجھ کر کے پانی میں ڈالکر  
 پھر اوپر سے بھی پانی صاف کیا جاتا ہے

پنجم - ایک عمدہ ترکیب یہ ہے کہ ایک ایسی گھٹی لکڑی کی بنواتے ہیں جس پر تین گھڑے  
 رکے جاویں پھر تین گھڑے لیکر اور ہر ایک کے پینڈی میں چوٹا سا سوانا کر کے اور زمین میں  
 یا روی ٹونس دیتے ہیں بعدہ اوپر کے گھڑے میں کوئلہ اور اس سے نیچے کے میں بالو  
 اس سے نیچے کے میں ننگر اور اس سے نیچے صراحی یا گھڑا کپڑے سے تھک کر رکھ دیتے ہیں  
 سب اوپر کے گھڑے میں جوشیدہ ہوا پانی ڈالتے ہیں تو یہ پانی سب گھڑوں میں سے  
 گذر کر صراحی یا زیرین گھڑے میں صاف ہو کر جمع ہو جاتا ہے۔ یہاں رہے کہ گھڑوں کو مٹی  
 کر لیا کریں اور میتھ کوئلہ وغیرہ کو ہفتہ عشرہ میں تبدیل کر لیا کریں۔ کوئلہ کا غوث بار بار  
 نہ کریں +

(ب) بیرونی استعمال میں صفائی کے لئے پانی بہت خرچ ہوتا ہے اور صفائی اور  
 تندرستی کے لئے بڑی عمرہ چیز ہے۔ بدگوہر روز دہونے اور مٹنے سے صحت قائم رہتی ہے اور

کوئی آدمی غسل نہ کرے تو بے سیرتہ جھنڈے سے جلد میں خراش پڑتا ہے اور بدن سے بو نکلتی ہے اور طبع طبع کے جلدی امراض پیدا ہوتے ہیں گرم ملکوں میں ہر روز نہانے کا عام دستور ہے غسل کے لئے سمنہ کا یا عام صابن استعمال ہوتا ہے۔ غسل بہت طرح کے ہوتے ہیں۔ غسل کے پانی کی حرارت مختلف حالتوں میں مختلف درجہ کی رہی جاتی ہے۔ غسل سے جسم کی صفائی حرارت عزیز کی کمی اور عضلات میں ڈھیلپا پن یا مضبوطی آتی ہے۔ اکثر کرب سیر سے نہایا کرتے ہیں جسکو جسم پر ڈالنے سے اول اثر یہ ہوتا ہے کہ جلدی خون اعضا اور رون کی طرف رجوع ہوتا ہے اور جلد سرد ہو جاتی ہے۔ کچھ عرصہ میں خون پھر جلد کی طرف واپس آتا ہے اور گرمی محسوس ہوتی ہے۔ روزمرہ آب سرد سے غسل کرنے سے بدن میں مضبوطی آتی ہے اور اعصاب چونکہ عادی ہو جاتے ہیں اس سبب سردی کا کم اثر ہوتا ہے۔ مگر ایسی اشخاص جنکو کسی عضو اندرون کے مبتلا مرض ہو نیکا میلان رہتا ہے جسم کا یکایک آب سرد ڈالنے سے عضو مذکور میں کچھ پس انفلاشن وغیرہ امراض ہو جاتے ہیں سوائے اسکے کمزور دن کو آب سرد سے مضر نہ پہنچتی ہے۔ اور نئے بچوں کو شاکہ ہوتا ہے۔ ہوتا ہے جو جاتا ہے ایسے ایسی حالتوں میں خصوصاً سیرات اور جاذبوں میں گرم پانی سے غسل کرنا بہتر ہے۔ ٹھنڈے پانی کا اثر سردی کا زیادہ ناغہ ہوتا ہے اور باقیہ دین یا اوچے پچے سے موٹی دھار سے پانی ڈالیں۔ آب سرد سے غسل کر نیکو وقت جسم کو کسی موٹی تولیہ سے ملالیں یا مابون یا سین جسم پر لگا دیں تاکہ شیشے مادہ دفن ہو کر پانی کا اثر جسم پر ہو سکے۔ گرم پانی سے غسل کرنے سے جسم کی صفائی خوب ہوتی ہے اور عضلات خصوصاً صحت کرنے کے بعد ڈھیلے پڑ جاتے ہیں۔ غسل کے پانی کی حرارت بیسٹھ درجہ سے زیادہ نہ ہو ورنہ بہت گرم پانی بھی سست کر دینا اور مضر ہے۔

بہنگال میں دستور ہے کہ تالابوں میں جسم پرتیل ملکر غسل کیا کرتے ہیں جس سے سردی

کا اثر کم ہوتا ہے۔ اس کے علاوہ چوتھا اور جلدی امراض کے ہونیکا بہت کم اندیشہ رہتا ہے۔ نہایت  
 کا غسل اکثر بغرض صفائی نہیں ہوتا ہے بلکہ مذہب کی پابندی کے سبب ہر روز غسل  
 کرتے ہیں۔ مسلمان لوگ خصوصاً کینہ غسل کم کرتے ہیں اس سبب سے دسے اکثر سبیلے رہتے  
 ہیں۔ معصوم اور تندرست آدمی کے لئے سمندر میں غسل کرنا بہت عمدہ ہے جبکہ لہریں جسم  
 پر لگنے سے بدین طاقت آجاتی ہے۔ اور اوکی ٹھیک اجزا جسم میں جذب ہوکر مضبوطی  
 بخشتے ہیں لیکن کمزور اور مریمون کو سمندری غسل مضر ہوتا ہے۔ غذا کے صحت میں تاخیر  
 سمندری غسل ناجایز ہے

جہاں کے پانی میں کیرسے وغیرہ ہوں کاشتبہہ اور غسل کرکے کی ضرورت پڑے تو اس شبہہ پانی  
 کو جو شکر چھان کر ناسٹ سے کچھ جوت نہیں رہتا ہے  
 جب لڑکا بڑا ہو جاوے تو سرد پانی سے ہر روز غسل دیکر تین اور ہر روز نہلانا ممکن نہ تو  
 اسنج پانی میں بھگو کر بدن پونچھنا یا صحت میں ملنا کافی ہوتا ہے +

## شوم غذا

تندرستی قائم رکھنے کے واسطے غذا کے اجزا کا صاف اور عمدہ ہونا اور اسکا مقدار  
 مناسب ہونا بہت ضرور ہے پانی اور سوکوا لارادہ کوئی خراب نہیں کرتا ہے  
 اگر اتفاقاً ناوانستگی میں کوئی خراب کرے تو وہ شخص مجرم قرار پاتا ہے۔ لیکن فلفہ فرزش  
 وغیرہ آسے نیز دیگر اشیاء خردی میں غیر جنس اور مضر چیزیں زیادہ ہونچا کر کوبالکل مسزا نہیں ہونی  
 یہ بات قابل لحاظ ہے کہ کھوٹا سونا بیچنے والا فی الفور پکڑا جاوے اور سزا یا بھو اور  
 ان تندرستی میں خلل ڈالنے والوں کی طرف کچھ بھی خیال نہ کیا جاوے غذا کے باب میں کوئی  
 خاص قاعدہ مقرر نہیں ہو سکتا ہے۔ کیونکہ ہر شخص کی غذا ملک قوم و قومہ عمر کے لحاظ سے مختلف

ہوتی ہے چنانچہ اہل فرنگ اکثر حیوانی غذا سے غلبت رکھتے ہیں ہندو لوگ اکثر نباتی غذا  
 کھاتا کرتے ہیں لیکن باشندگان ممالک شرقی خاک میں روغنی اشیاء مقدم اور زیادہ  
 مقدار میں ہوتی ہیں۔ عموماً یہ خیال ہے کہ حیوانی غذا کھانے والے پرندہ پرستی اور کھانے والے  
 خوراک نباتات ہے مضبوط اور قوی ہوتے ہیں اور اس لئے اوپر غالب آتے ہیں لیکن یہ بات  
 قاطع ہے۔ کیونکہ یہ بات ثبوت کو پورے بجلی ہے کہ ایک قوم کو دوسری قوم پر غالب آنے  
 میں علم و عقل سے مقدم ہونے سے صرف جی طاق سے کچھ نہیں ہو سکتا ہے اور علم و عقل  
 کی ترقی و معنی فعل کے عمدہ طور سے ہونے پر اور دماغی فعل کا سنگ سے ہونا جی صحت اور  
 تندرستی پر منحصر ہے۔ اور تندرستی جب ہی قائم رہتی ہے کہ جب عمدہ غذا مناسب مقدار میں  
 خواہ وہ حیوانی ہو یا نباتاتی غرض کہ جب راج ملک و قوم یہ سر کے۔ اگر کچھ روز تک  
 غذا مقدار مناسب میں دستیاب ہو جیسا ایام متوسط میں دیکھا جاتا ہے اس حالت میں  
 آلات الہضم میں بابت معطل افضل رہنے کے اس قسم کی تبدیلی ہو جاتی ہے کہ آئندہ غذا باوجود  
 دستیاب ہونے کے ہضم نہیں ہو سکتی ہے اور رفتہ رفتہ موت واقع میں آتی ہے۔

غذا میں دو قسم کی اشیاء ہوتی چاہیں (۱) ان آرگنک۔ (۲) آرگنک  
 ان آرگنک اشیاء میں کلورائیڈ آف سوڈیم مقدم ہے جس کے بغیر زندگی برقرار نہیں رہ سکتی  
 ہے۔ ایک اوسط درجہ کے آدمی کے واسطے کم سے کم سو گرین خالص نمک روزمرہ ملنا چاہیے  
 ورنہ اور ہڈیوں کی بناوٹ کے لئے فاسفٹس کی ضرورت ہوتی ہے لایم سوڈا پوٹیش  
 سلفر اور آئرن کے مرکبات دیگر ساختہ جسم کی تعمیر میں کام آتے ہیں۔ وچیشل سالٹس  
 مثلاً ٹارٹریٹ سارٹریٹ لیکٹیٹ وغیرہ کا بھی یہی نام ضرور ہے کیونکہ یہ اشیاء انہی اسکاربک  
 ہیں۔ چنانچہ یہ چیزیں تازہ پھولوں مثلاً لیونارگی اعلیٰ انار اور تازہ ترکاریوں مثلاً لکڑی وغیرہ  
 کی بناوٹ میں پائی جاتی ہیں۔ مال وغیرہ میں نیلہ اور بھیجی اسی قسم کی چیز ہے جو ہر موسم



درستاب ہو سکتا ہے۔

اگر گنگ غذا میں دو قسم کی چیزیں ہوتی ہیں نائٹروجنس۔ نان ناٹروجنس۔  
چنانچہ نائٹروجنس اشیاء میں فائبرن جلی ٹین کیرن لگون گلوٹن شامل ہیں جو کہ گوشت میں  
شیر گندم دال وغیرہ میں پائے جاتے ہیں یہی مس ساخت کی حرمت کیواسطے حرام ناٹروجن  
صرت ہوتا ہے وہ انہیں اشیاء سے مائل ہوتا ہے ورنہ ہوا کا ناٹروجن جو زہریدہ سا نر  
کے مقابلہ میں وہ ساخت کی بناؤں کام نہیں آتا۔ نان ناٹروجنس اشیاء میں دو قسم  
کی چیزیں داخل ہیں۔ ہیڈر کاربس۔ کاربوہیڈریٹس۔ ہیڈر کاربس  
میں چربی اشیاء مثلاً روغنات گھی چربی شمار کی جاتی ہیں۔ کاربوہیڈریٹس اسٹارچی  
اور سیکرائن اشیاء سے مراد ہے جو کہ چاول آٹے انو گھی شکر میں پائے جاتے ہیں۔  
گوکہ ہر غذا میں کم و بیش گل جڑا اگر گنگ دان اگر گنگ ضرور ہوتے ہیں لیکن غذا کا  
کو اوس جزو کے نام سے موسوم کرتے ہیں جس کی مقدار اوس میں دیگر اجزاء کی نسبت زیادہ  
ہوتی ہے۔ ایک ہی قسم کی غذا تک کھا لے سے انسان زندہ نہیں رہ سکتا ہے  
صرت در وہ ایک ایسی شے ہے جسے کتنا استعمال سے زندگی قائم رہ سکتی ہے۔ اشیاء  
بالاکے سوا جو کہ غذا کے مقدم جزو ہیں چند مددگار چیزیں مثلاً شراب چار مصالحات  
وغیرہ بھی استعمال کی جاتی ہیں جسکی مقدار مناسبین استعمال کرنے سے فعل نہ ختم کو مدد دیتی  
ہے لیکن زیادہ مقدار میں مضر ہوتی ہیں جیسا کہ اسباب الامراض میں بیان کیا گیا۔  
مسو کی دال میں بہت سا حصہ نائٹروجن دار اجزاء کا اور تھوڑی سے روغنات پائے جاتے ہیں  
اگر ہمیں تھوڑا سا گھی ملا کر استعمال کیا جاوے تو گوشت سے بھی زیادہ مفید اور طابت  
بخش ہوتا ہے علاوہ برین غذا کے باہر پانچ ہول مقرر کئے گئے ہیں لیکن انہیں بیکار نہ کرنے سے بیشتر ایک  
نوع کیا جاتا ہے لہذا اسے عام اشیاء وغیرہ کے نائٹروجنس اجزاء کی مقدار بیک نظر معلوم ہو جاتی ہے۔

نام اجناس	مقدار پائی	قیمت	قیمت	قیمت	قیمت
کرشت	۲۴۶۴	۲۰۵۵	۳۵۵	x	۱۵۶
سوک دال	۱۱۲۸۴	۲۵۲۱۵	۱۲۲۴	۵۹۰۸۵	۱۹۶
چنا	۱۱۵۳۹	۲۲۲۶۰	۳۱۶۶	۴۹۲۱۸	۲۲۶۰
آرد گندم	۱۵۶۰۰	۱۱۶۰۰	۲۶۰۰	۷۰۱۳۰	۱۶۷۰
باجره	۱۱۶۸	۱۰۶۱۳	۴۶۶۲	۷۱۶۷۵	x
چانول	۱۰۶۰	۵۶۰	۶۸	۸۳۶۲	۶۵
سکا	۱۳۶۵	۱۰۶۰	۶۶۷	۶۶۶۵	۱۶۴
مشر	۱۵۶۰	۲۲۶۰	۲۶۰	۵۲۶۰	۲۶۴
سیر (وزن ۱۲۰)	۸۶۶۷	۴۶۰	۳۶۷	۵۶۰	۶۶
کھن	۶	۱۳	۹۱۶۰	x	۶۶۷
روٹی	۴۰۶۰	۸۶۰	۱۶۵	۲۹۶۲	۱۶۳
شکر	۳۶۰	x	x	۹۶۷۵	۶۵

اول - ایام شباب میں چونکہ دوران خون تیزی سے ہونیکے سبب بھوک بڑھتی ہے اسلئے جلد جلد شکم سیر ہو کر کھانے کا مصالغہ نہیں لیکن اتنا انہیں سے پیشہ پر بوجھ معلوم ہو اور تینہ آجائے اور جوانی میں چونکہ کھنٹے کے اندر دو تین دن کھانا کافی ہے یعنی سب کاموں سے پہلے صبح ہی کچھ کچھ کھانے کا اشتہا کرنا پھر دوپہر کو معمولی غذا کھانا پھر رات کو یہ نسبت دوپہر کے ذرا ملکی غذا کھانا مناسب ہے اور پھر اپنے ہونے چونکہ بھوک کم لگتی ہے اور غذا کم ہوتے ہیں اسلئے کھانے کی ضد کرنا تو غیر

سناسیہ مگر تھوڑا تھوڑا اور جلد جلد کھانا بہتر ہے +

دو قسم۔ اختلاط اوقات کہتے تاکہ وقت مقررہ پر ایسی طرح خوابش ہو مگر وقت معمولی کھانا تو پوری مقدار میں غذا کھانے سے پہنچی ہو جاتی ہے۔

سوم قسم مقدار غذا کی اگر کم ہو آدمی کے واسطے جاہوتی ہے لیکن عموماً جس آدمی کا وزن پینے و سونے ہو اسکو چوبیس گھنٹہ کے اندر خشک ناشیورین دار غذا ساڑھے پانچ اونس

اور دہنی دوسے تین اونس اور ناشاستہ دار و شکر دار چودہ سے پندرہ اونس اور قدر سعادت یا اشتیائی سب ملا کر بائیس یا تیس اونس کھانا اور مین یا بائیس اونس

پانی تو ثقیل چیزوں میں ہوتا ہے اور چالیس اونس کے علاوہ پینا مناسب ہے۔ چہارم قسم۔ آدمیوں کی قسم کے بموجب خوراک مختلف ہوتی ہے یعنی جن لوگوں کو

کام کم کرنا پڑتا ہے انکی خوراک کم ہوتی ہے اور جو دائمی یا جہمی محنت کرتے ہیں وہ زیادہ کھاتے ہیں۔

لڑکپن میں کم اور جوان میں بہت زیادہ کھانے سے نقصان ہوتا ہے اور بہت زیادہ گوشت وغیرہ کھانے سے بھی نفرس و تھیری وغیرہ کی بیماری ہو جاتی ہے۔

کوئی آدمی پینتیس یا چالیس برس کی عمر میں بہت موٹا ہو جائے تو ایک ٹنٹ غذا کم کیے اور محنت زیادہ کرانے یا ایک قسم کی غذا روزمرہ تھوڑے وزن تک دینے سے موٹاپا جاتا رہتا ہے۔

پہنجم۔ غذا کے پکھانے میں ایسی احتیاط ہونی چاہئے کہ وہ ملائم و ذائقہ دار ہو۔  
فائدہ۔ بیان پر غذا کے بارہ میں مختصر ذکر کیا گیا ہے اگر کسی صاحب کو مفصل حال نہ ایک قسم کی غذا کا معلوم کرنا منظور ہو تو رسالہ غذا مصنف سید غلام حسین بن سید شمس  
مستفی کو دیکھ سکتے ہیں جس میں یہ بیان بہت خوب اور تفریح کے ساتھ ہے۔

## پہلا سہ - لباس و بستری

جب ہوا سرد و خشک ہو جیسا کہ پہلی طرف بیان کیا گیا ہے تو کمون میں ہوتی ہے تو جسم کی حرارت غریزی کو ہوا میں شامل ہونے سے باز رکھنا پڑتا ہے اور گرم ملک گرم موسم میں ہوا کی حرارت سے محفوظ رہنے کے لئے اور سرد اور اسپانین کی حفاظت کے لئے مناسب تدبیریں کرنی پڑتی ہیں کیونکہ سردی میں سرد و خشک ہوا کا اثر ہونے سے بہت نقصان ہوتا ہے خصوصاً غصے بچوں میں چونکہ حرارت غریزی بہت کم پیدا ہوتی ہے اس واسطے طبیعت گرمی کے سردی کی برداشت آنکھ بالکل نہیں ہوتی اور کوفی میں جلد پر حرارت زیادہ آجاتی ہے اور برسات میں بخارات کا موسم سے ٹکنا بند ہو جاتا ہے اور ہوا کا ایک تبدیل ہو جاتی ہے جو خشک ان آفات سے محفوظ رکھنے کے لئے کپڑا پہننے کی ضرورت ہوتی ہے چنانچہ تین قسم کا کپڑا کام میں آتا ہے ایک تو ادنیٰ - دو خشک چھال کا تیسرے سوئی - اقل - ادنیٰ کپڑوں میں فلا لین اگرچہ بھاری و جلد میں خراش پیدا کر دیتا ہے مگر پہننے سے کپڑا سوئی کپڑا پہن کر موسم سرما میں پہنا جائے تو گرمی کی حرارت غریزی کو ٹھنکے سے مانع ہوتا ہے لیکن گرم موسم میں اس کا استعمال ناجائز ہے کیونکہ ان دنوں میں جبکہ حرارت غریزی کا جسم سے باہر ہونا ضرور ہے وہ بوجہ فلا لین کے باہر نہیں نکلتی اور اگرچہ پسینہ کو وہ جذب بھی کر لیتی ہے لیکن جلد خشک نہیں ہوتی اور خصوصاً موسم برسات میں سبب ہونے تازت آفتاب کے پسینہ کی تری نہیں جاتی جس سے جلد کمزور ہوتی ہے اور اس کی خراش ہو کر گرمی داسنے پیدا ہو جاتے ہیں۔

دوسرے - چھال کا کپڑا پہن کر موسم میں نادرست ہے کیونکہ یہ جلد پسینہ سے تر ہو جاتا ہے اور برسات کی حرارت کو جسم میں پھنچاتا ہے اور پھر ہوا لگنے سے بہت جلد خشک ہوتا ہے جس سے

سردی معلوم ہونے لگتی ہے ۔

شوم - سولی کپڑا جو ہلکا و جاڑا ہے خاص کر سیون میں اسکا استعمال کرنا بہتر ہے کیونکہ بہ نسبت اولی کپڑے کے حرارت غریزی کو زیادہ باہر نکلنے سے مانع نہیں ہوتا ہے اور نسبت چھالٹی کے بروقی حرارت کو جتن تک کم کھینچنے دیتا ہے اور موسم برسات میں مثل فلائین کے تر نہیں رہتا۔

سرد موسم میں بوقت تبدیلی لباس سردی لگنے کا اندیشہ رہتا ہے اسلئے جلد جلد کپڑا بدلنا مناسب نہیں ہے اور ضرورت کے سبب بدلنے میں بہت ہوشیاری کرنی پڑتی ہے ورزش کے بعد جب پسینہ خشک ہو جائے تو گرم و خشک کپڑا پہنتے ہیں ورنہ سردی لگنے سے خصوصاً موسم سرما میں وجہ سفاصلہ اعضا و اندولی میں ورزش ہو جاتی ہے اور ورزش کے وقت بھی ہلکا کپڑا بدن پر رکھنا ہوتا ہے

بچوں میں کم اڑھینہ کا گنا (جیسا کہ اکثر لڑکیوں میں ہوتا ہے) کسی حالت میں مفاد نہیں ہے بلکہ ہمیشہ ہر عمر میں کپڑا ڈھیلا ہونا بہتر ہے تاکہ عضلاتی حرکت میں فرق نہ آئے۔

جوالی میں فلائین کا پھٹنا خصوصاً پیٹ کو ڈھکنا بہتر ہے لیکن زیادہ گرم لباس پہننا چاہی نہیں ہے مگر ٹراپے میں بہت گرم کپڑوں کی پہننے کی ضرورت ہوتی ہے جیسی پوشاک اولی ہو خواہ سولی ہمیشہ صاف اور خشک رکھنی چاہئے یعنی پسینہ سے تر اور بودار نہ ہونے پاوے

نیز اس بات کا لحاظ رکھو کہ سفید کپڑا دھوپ اور گرمی سے بچانا اور سیاہ شلوار آفتاب کو جذب کرتا ہے یہی وجہ ہے کہ موسم سرما میں سیاہ کپڑا اور گرمیوں میں سفید ہوا و مرغیوں کو روکنے چاہئے ہیں۔ علاوہ برقی ایسے موسم میں کہ شبنم دیر کثرت ہو بستر چادر و خشک



کسیہ وغیرہ کو دھوپ دینا مندر سے تاکہ تھی کا اثر آسین نہ رہے۔

## پنجشتم مکان

عموماً مکان بنوانے میں قواعد حفظان صحت کی رو سے اسکے دھت ہو کر  
 خیال میں کیا جاتا ہے بلکہ جہاں جس قطعہ میں خواہ وہ بلندی پر ہو یا نشیب میں زمین کا  
 ہو اسکے یا کسی قسم کا دینی فائدہ نظر اڑے بلکہ خیال قواعد حفظان صحت کے مکان  
 بنوا لیتے ہیں۔ علاوہ ازیں وطن بھی قریب قریب ہر شخص کو عزیز ہوتا ہے اور وہیں لوگوں  
 باشعور اختیار کرتے ہیں خواہ آبادی دان کی کتنی ہی گھاٹ کیوں نہ ہو۔ پس تندرستی  
 قائم رکھنے کے لئے مکان بود و باشعور مقام سکونت کا قواعد حفظان صحت کی رو سے  
 درست ہونا چاہئے۔ چنانچہ بود و باشعور کے لئے بلندی کو نشیب بلندی پر ترجیح دیتے  
 ہیں۔ ہندوستان میں اکثر ایسے بلندیوں پر سکونت گاہیں بنیں صاف ہوا کا اچھی طرح سے  
 لہر نہیں ہو سکتا ہے علیٰ ہذا اوکا محض ہیں از بس تنگ تھا ہے جہاں دھوپ بالکل نہیں  
 پہنچ سکتی ہے نہ زمین بیچا نہ تعمیر کرا سکتے ہیں۔ ایسی قطعہ کا مکان قواعد حفظان صحت  
 کی رو سے درست نہیں ہے۔ پس مکان ایسا ہونا چاہئے جہاں ہوا کی آمد و رفت بخوبی  
 ہر نیک غرض سے متقابل میں دروازے دو یا زیادہ اور اوپر کی طرف چند کڑکیاں ہوں۔  
 مکان کے اندر کی زمین صاف و خشک بلاتنی کے ہونی چاہئے۔ جس زمین میں تری ہو  
 ہوتی ہے وہاں ایسا بندوبست کیا جاتا ہے کہ مکان کی سطح اطراف کی زمین سے قریب چھ  
 اینٹ فٹ زیادہ بلند ہو۔ اگر نئی سطح سے بھی دفعہ نو کے قریب کے نیچے محراب بنائیں تاکہ مکان  
 کے نیچے ہوا سے اور نئی سطح مکان تک نہ پہنچ سکے۔ دیواروں پر چوڑے کی گچ کراوین  
 تاکہ نمی زمین کی اوپر اڑ نہ کرے۔

سب سے پہلے مکان میں روز چھوڑ دو دینے اور سال بھر میں ایک دو دفعہ قلعی کرنے بغیر صفائی  
 نہیں رہنی اور کیا گھر ہو تو اسکو جلد جلد پینٹا پوتا مناسبت کے رنگ میں دیرپا روں سے  
 چھڑکنے اور دھوئے سے میل ہو جاتی ہے لیکن گرم موسم میں چھڑکا کر کچا کچھڑا مناسبت کے  
 صبح و شام ہر ایک مکان کے دروازے کو لٹکانا سب سے خاص کر ہندوستانیوں کو  
 چنگے سونے پینٹنے کے گھر میں ہی گھانا پکتا ہے اور قلعہ کا دروازہ گھٹا رہتا ہے اسکو سونے  
 سے پہلے دروازہ دین اور کھڑکیوں کا کھول دینا بہت ضرور ہے تاکہ صاف ہوا آجائے اور  
 مکان میں روشنی کا بھی ہونا چاہیے کیونکہ جن بچوں یا عورتوں کو روشنی نہیں ملتی وہ بے  
 ہوشے ہیں اور رنگ اسکا پھیکا ہوتا ہے

کڑی یا بانس یا پھونس کا مکان اگر دو یا بیش کے لئے عمدہ ہو کیونکہ ہنگامہ اور فضا میں  
 بخوبی بہکتی ہے۔ مکان کا صاف کو تھرا ہونا اور اس کے چکر سیلا کوڑا وغیرہ ہونا ضرور ہے  
 کیونکہ مکان سیلا ہو گا تو اس کے اندر کی ہوا صاف ہوگی اور طراوت میں غلامت ہوگی اور جو  
 ہوا اوپر سے گزر کر مکان میں آئے گی وہ بدبو دار ہو جائیگی

مکان بود رہائش میں گاسٹیل وغیرہ کا یا نہ ہا ورت میں سب سے کیونکہ گور اور لیدہ خیر  
 منیظ اور صفی و خیر و آسائش کا کیونکہ اس میں غلامت مثلاً بول و براد وغیرہ کی وضیہ کے واسطے  
 مناسب بندوبست ضرور ہے۔ بڑے بڑے شہروں میں یہ بندوبست کیا جاتا ہے کہ زمین  
 کے نیچے بڑی بڑی نمایاں بنی ہوئی ہیں زمین غلامت والی جاتی ہے اور جو کہ باقی کی  
 دیوار کے اندر سے بیکر آبادی سے دور کسی غلام جیل والی دریا میں بہو سچ جاتی ہے لیکن یہ بندوبست  
 ہر جگہ ممکن نہیں ہے علاوہ ازیں زمین صاف کثیر ہوتا ہے اسلئے یہ تعمیر ہندوستان میں ہر جگہ  
 ممکن نہیں ہے اور چونکہ مرد و مرثا مہتر وغیرہ کم قیمت میں دستیاب ہوتے ہیں اور انہیں سے  
 یہ کام صفائی وغیرہ کا کرایا جاتا ہے پس اسکی بابت چند ہدایت ضروری نہیں نظر کرتے ہیں

مستردن کو ہایت کرین کہ فضلہ کو دے وغیرہ کی صفائی وغیرہ دو مرتبہ ہوا کرے۔  
 پینا نہ پیشاب کو علیحدہ علیحدہ کرنا چاہئے کہ وہ یہ بات ہندوستان میں ممکن نہیں ہے کیونکہ  
 پینا نہ پھرے ہیں وہیں پیشاب کرتے اور آبست لیتے ہیں تاہم حتی الامکان اسکا خیال کرنا  
 واجب ہے جیسا کہ ان میں یہ قاعدہ ہے کہ گھٹوں یا تالیوں میں خشک مٹی دو دو انچہ بچا کر  
 ان میں پینا نہ پھرتے ہیں لیکن پیشاب کرتے اور آبست لینے کے واسطے جدا ہی برتن ہوتا ہے  
 ہر حال پینا نہ کسی مٹی کے برتن میں رکھا کر اس کے اوپر خشک مٹی چھڑک کر شہر سے دور پھرتا  
 اور کبیت میں ایک نیشا عیش اور سیٹر عزیز نالیان کو دینا۔ بعد ازاں تالیخیزا چوبہ انچہ  
 فضلہ پھر کر اوپر سے چھ انچہ خشک مٹی ڈال کر ڈھک دینا۔ اس طرح سے خشک مٹی کے ہتھال  
 کو ڈرائی ارتہ کسز روٹنی *Dry earth and serving* ہوتے ہیں۔ کچھ جہد بعد ازاں زمین پر پینا  
 نہ چلانا چاہئے تاکہ فضلہ مٹی کے ساتھ بخوبی آمیز ہو جائے۔ اس زمین میں اناج بوسنے  
 سے بہت خطرہ اور بہت اذیت اسے آگتا ہے اور نقصان بھی ہوتا ہے۔ فضلہ کو کوکرون میں  
 بھر کر اسیانا مناسب نہیں ہے۔

غلیظ سیال مثلاً پیشاب حوض کے پانی وغیرہ کے واسطے یہ تدبیر کر لین کہ اس کو لوہے کے  
 صندوقوں میں جنہیں تار کی تھلی ہوتی ہے بھر کر آبادی سے دور لجا کر زمین پر چھڑک دیا کرین  
 تاکہ وہ زمین اسے جذب کر کے مضبوط ہو جاوے۔ بعض شہر میں پانی سنی سے باہر بڑے پائے  
 ہوتے ہیں جن کو ہم پائس یا بلیک لیٹرین *Black latrine* بولتے ہیں امدان بھی پینا نہ پیشاب  
 علیحدہ علیحدہ کرانے اور ڈرائی ارتہ کسز روٹنی کا بندوبست ہے۔

ایسے پیشہ ور بچے پیشہ میں تعین و بوجہ رہا ہوتے ہیں مثلاً نقاب وغیرہ انکی دوکان یا  
 کارخانہ بستی سے دور ہونا چاہئے۔ اور نقاب مسد کا ایسے شخص کی نگرانی ہونی ضروری ہے  
 نقابوں کو چاہئے کہ وہ گشت پر کبھی نہ بیٹھنے دیں جو کہ مختلف امراض کی حامل ہو کر

کشت کو خاک کرتی ہیں اور جیسے استہلال سے مختلف الارض کے ہونیکا اندیشہ رہتا ہے کیلئے  
 کے غول و برف کو دور رکھا کر دھن کر دیا کریں ۔

ایسی زمین ہو کہ پندرہ فیصد عین نک نک شک ہو سکونت کے لئے موزوں بھی جاتی ہے کسی مقام پر  
بالجوابہ برسات کا ہو یا کوئے وغیرہ کا عرصہ تک صحیح نہ رہنے پاوے پس زمین کا ایک جانب  
لو سلا می وار ہو تا وقتیکہ بار کے حل کر کے واسطے کافی ہے۔ اگر زمین ڈالو تو اوپر اور ہوتی  
اور زمین ایک جانب پکی نا میان سلامی وار بنوا دیں یا قرب و جوار میں ایک بڑا تالاب تعمیر کر دیں  
تاکہ آس پاس کا پانی اسی میں جمع ہوتا رہے اور مٹی کا دفینہ ہو جاوے گا تو کیلک آباد ہو جا  
وے گا۔ جو جائیداد باعث رہے کہ وہاں کے باشندے مکان بنائے لے گا تو کے اطراف سے  
مٹی کو دیتے ہیں جس سے غار بناتے ہیں اور مٹیوں میں برسات کا پانی جمع رہتا ہے اس پانی  
میں وہاں کے باشندے سن و غیرہ کے میز بن گوتے ہیں کپڑے دھوتے ہیں بیخانیہ ہر  
میں علاوہ ازین جب اس پانی میں درختوں کی پتیوں گر کر سستی ہیں تو پتے خراب اور  
مضر گھرنی پیدا ہوتی ہیں۔ اگر باعث خرابی کا یہی تحقیق ہو جاوے تو اون غار کو مٹی  
سے بھر دیں یا ایسی تدبیر کریں کہ ان میں پانی جمع نہ رہے پاوے۔

ششم بھی و ذہنی کام

حافظت کو بہر جاننا ضرور ہے کہ صحت بمانی و کوئی خواہش کے لئے جسمی ورزش  
و معنی صحت امر لازمی ہے کہ اس جسم کے فضولات تحلیل ہوتے ہیں یعنی کاربن خارج ہوتا  
رہتا ہے بلکہ جلی بھی ہوتے نہیں پاتا جس سے بموقع فزہی جسم میں آئے  
نیز تمام ریزشات جیسے پیشاب پینہ وغیرہ معمولی حالت پر اخراج پائے ہیں اور اجابت بھی  
خلط صحت ہوتی ہے ۔

وہ ان خون ترقی کرتا اور حرارت غریزی کو قائم کرتا نخل تنفس پر ایسا کام کرتا ہے جس  
خون بخوبی صحت رہتا ہے اور کام آلات مفہم کا بھی وقت رہتا ہے۔ اس واسطے طالب صحت کو  
ہر عمر میں ورزش کرنا بہت ضروری ہے لیکن ورزش میں اعتدال اور انجانہ مصیبت کے ساتھ حساب  
طاقت و عمر و ملک و موسم ہونی چاہیے اگر زیادہ ہوگی تو جیسا کہ بدن و ورزش و ورزش و ورزش  
تحلیل یعنی کھانے پینے کی ضروری و واقع ہوگی اور کسی کی صورت میں خون کی گردش بہت  
حرارت غریزی و نخل تنفس کم ہوگا جسکے باعث فتول چیزیں جسم میں جمع ہو جائیں گی۔  
بچوں کو اور بزرگوں کو کم اور جوانوں کو زیادہ ورزش کی ضرورت ہے چنانچہ نہایت عرصے  
بچوں کے لئے کچھ دیر چلتا پھرتا کچھ دیر کودی میں رہنا اور جیسو کا سیکھنا پڑھنا اور  
تو کیلئے پورا روزانہ رہا گنا جس سے دردی و بیرونی اعضا کی نشوونما ہوتی ہے کافی  
ورزش سمجھی گئی ہے۔

یہ پانچ سالہ بچہ کی عمر میں یعنی جب اعضا ماند رہتی ہیں جدیدی و حواس خمسہ میں کمزوری ہوتی  
ہے پیڑھے کم بولتے ہیں سوسے قوت متغیہ کے سبب اعضا کمزور ہو جاتے ہیں جسم لاغر و زرد  
ہوتا ہوتا ہے ایسی حالت میں جسمی و روحانی محنت بہت کم کرنا چاہئے کیونکہ بڑا آدمی ایسا  
ہوتا ہے جیسے بڑا گھدا گھبرا چکے ہو وقت گرنے کا ڈر رہتا ہے۔

جوانی میں گھڑے پر چڑھنا کشتی لڑنا اکھاڑے میں باقاعدہ ورزش کرنا لیٹر مہلانا کشتی  
کینا پیادہ پاتین چاریل سبابتی گھنٹہ دوپہ کے چنانچہ ورزش سمجھی جاتی ہے  
ایام شباب میں جو کہ یونین چھوٹا تیرہ برس اور لڑکوں میں اُسے ایک دو برس بعد سے  
اکیس یا تیس برس کی عمر تک تمام عضلات و اعصاب کی حرکت نہیں کاغذی و اخلاقی  
افعال زیادہ ہونے چاہئیں کہ وہ ان کے سمت و حرکت انہوں نے تمام جسم مخصوص  
لیکھتے ہیں وہ ان خون سستی سے ہوتا ہے دل کمزور ہو جاتا ہے پیڑھے کم بولتے ہیں



خون کم صاف ہوتا ہے لہذا تیلی چربی یا قلیان اور طبع طبع کے نقصان ہوتے ہیں اگر یہ  
عورتوں کو شہر و دیوں کے قوی ہونا ناممکن ہے لیکن ہندوستان میں شہر و دیوں کے لوگوں  
کو تو کھانسی، سہجہ، زہریلے ہونے، گرگزیان ہر وقت پر وہ میں رہتے اور کچھ کام کو کچھ  
سبب حرکت نہونے سے پہلے تیلی و کم زور ہوتی ہیں پس جو کم بچوں کے مضبوط ہونے کے لیے  
مان کا قوی ہونا ضروری ہے اسلئے جو بیس گھنٹے کے اندر پانچ چھ گھنٹے بھی ستورات ہیں  
کا ایسا کام کج کریں جیسے حرکت ہو تو ممکن ہے کہ سینہ چڑا دے یا مضمبوط و قوی ہو جائے  
اور بچے بھی قوی پیدا ہوں اور جب ستورات کھانا پکانا اپنے ہاتھ سے کر لگی تو ایک تو  
ایک طرح کی ورزش ہوگی دوسرے وہ ایک چیز سے مختلف قسم کا کھانا صفائی کے ساتھ  
پکاسکتی ہیں جبکہ وہ تمام کینے کے لوگ ذائقہ کے ساتھ کھا سکتے ہیں

لو کہ حرکت کرنے سے نشوونما اچھی طرح ہوتی ہے اور طبیعت ہست ہوتی ہے لیکن زیادہ کام  
کرنے سے مٹی آدمی کم زور ہو جاتا ہے جیسا کہ غراب جو بہت محنت کرتے ہیں وہ سب کم زور  
ہیں اور یکایک زیادہ محنت کرنے سے تکان اور عضلات میں درد ہو جاتا ہے اسلئے ایک  
ملازمہ سے اور تیرج اور وقفہ دیکر محنت کرنا مناسب ہے اور بہت زیادہ محنت کے بعد غذا الکی  
و زود مضام کھانے سے بھی کم زور ہوجاتی ہے

موسم سرما اور سردی میں بہ نسبت گرم ملک اور گرمی کے موسم ورزش کی زیادہ ضرورت  
ہے کیونکہ سردی میں ایک جگہ آرام سے بیٹھنے سے سردی زیادہ معلوم ہوتی ہے  
اور خون کی گردش بہت ہونے سے حرارت غریزی کم ہوجاتی ہے اور گرم ملک و موسم  
میں سردی گرمی کے سبب تحلیل زیادہ ہوتی ہے اسلئے ورزش کی ضرورت  
جس شخص خاص کر کسی خاص جگہ نشست سے بہت عرصہ تک غراب ہوا یا ایک ہی جگہ پر  
بیٹھے رہنے کا اتفاق ہوتا ہو جیسا کہ سرکاری افسران اور تھکنی اور تھکنی وغیرہ ہیں انکو ضرور

دورزشیں تندرستی کا قیم گرنا ناممکن ہے پس ہر اسکول و مدرسہ میں ان کا اہتمام چاہیے تاکہ لڑکے دورزش کریں طلباء کو اس امر کا بھی خیال رکھنا چاہیے کہ سبھی صحت کے ساتھ دماغی محنت کرنا بھی ضروریات سے ہے کیونکہ مستقبل قریبی طاقف ترلی پکڑنے کے لئے دماغی قوت سبھی پریتی جاتی ہے اور دماغی قوت کے قائم رکھنے کے لئے ذہنی کام اور تخیل کی ایسی ضروریات ہیں جیسے صحت جسمانی کے لئے دورزش کی۔ اس سے ذہن رسا اور چالاک ہوتا ہے اور دل کے ایک طرح کی فرحت اور خوشی پیدا ہوتی ہے اور طبیعت بھال رہتی ہے جو لوگ اعتدال کے ساتھ ذہنی محنت کرتے ہیں اکثر تندرست و شہتہ ہیں اور بہت کم بیمار ہوتے ہیں برخلاف جو لوگ دماغی کام نہیں کرتے سست اور مجھول ہو جاتے ہیں ان کا ذہن کن اور خراب ہو جاتا ہے اور ان کو طرح طرح کے مرض لاحق ہوتے ہیں۔ بے تخیلی ایسی ہی خراب چیز ہے کہ تمام بد کاریاں اور بد فعلیاں ایسے کے باعث ظہور میں آتی ہیں۔

ہفتسم خواب

بعد صبحی دوا ہی محنت کے خواہ مخواہ تیار آتی ہے تاکہ تھکان جاتا رہے چنانچہ تھکے ہوئے  
شام سوئے ہیں اور صبح ہی اٹھتے ہیں پس کئی مینہ میں کسیکو اٹھانا مناسب نہیں ہے  
خصوصاً جو بچے بہت کمزور ہوں انکو علی الصبح نہ اٹھائیں اور شین چار برس کے  
بچوں کو دن میں بھی ایک یا دو گھنٹے کی سونے کی اجازت دیں۔ جوانی میں جبہ گھٹے سے  
آہستہ گھٹے تک سونا کافی ہے

معمولی محنت کرنے و غذا کھانے کے بعد آرام سے بیٹھی نیند آتی ہے اور بغیر سونے کے کھانا اہم نہیں ہوتا لیکن خوشحکم سیر کھانا کھانے سے تین گھنٹے بعد سونا بہتر ہے جیسے نیند سے گلان مرغ ہو جاتا ہے ایسا ہی اطمینان دلی اور طبیعت کی خوشی اور صحت

ہندوستانی دنیاوی عمر کا ایک بڑا سبب یہ تین باتیں حامل نورن تو آدمی بہت دن زندہ  
نہیں رہ سکتا +

## ہشتم چال چلن و عادات

چال و چلن ہر مذہب اور ہر فرقہ اور ہر ملک کے آدمیوں کا جدا جدا ہوتا ہے مگر مشرق  
ایام شباب میں ایسی بنیاد پڑتی ہے وہ تمام عمر قائم رہتی ہے کیونکہ یہی یا بری باتیں  
ان چھ سات برس کے ایام میں جو جم جاتی ہیں وہ کچھ نہیں نکلتیں اور جو نکلتے ہیں وہ  
میں خود نشو و نما حاصل ہو جاتا ہے اس سبب بھلائی برائی کا خود ذمہ دار ہے اگر عادات  
خراب ہو جائیں تو باپ کا آسین کچھ تصور نہیں تصور کیا جاتا۔

سب ایام نشو و نما ختم ہو جائیں یعنی مردوں کو بائیس یا تیس برس کی عمر میں اور عورتوں کو  
کو مردوں سے دو چار برس پہلے شادی کرنا چاہئے۔

بعض آدمی اشیاء فحش مثلاً شراب و تماکو وغیرہ کی عادت جو ذال سیتے ہیں یہ بات  
ثقہ لوگوں کے نزدیک پرہیزی میں داخل ہے اور حقیقت از روئے طب بھی آئین  
سدا سر نقصان تصور ہے چنانچہ تاکو کے پینے سے اشتہا میں کمی اور دوران خون  
میں کمی ہو جاتی ہے جس سے جسم بھی کمزوری ہو کر آدمی بزدل ہو جاتا ہے۔ علیٰ ہذا

شراب بھی چونکہ داخل غذا نہیں ہے بدینہ جو اسکے زیادہ استعمال کرنے سے بھی  
نظام عصبی و دل و جگر وغیرہ کے افعال میں فتنہ برپا ہوتا ہے اور زندگی کم ہو جاتی ہے  
اگر یہ اسے اسکے چار کافی یا دودہ وغیرہ میں تو صحت قائم رکھنے کے لئے بہت مفید  
ہو سکتا ہے مگر ضرورتاً کم مقدار میں غذا کے ہمراہ یہی بھی چاہئے تو اس قدر شراب  
پانی کے تین چوبیس گھنٹے کے اندر فاصلہ کمال ڈیڑھ اوٹس سے زیادہ نہ چاہئے

ایک نقشہ لکھا جاتا ہے جس سے صاف ظاہر ہو سکتا ہے کہ کون سا دوا کس مقدار میں استعمال کی جانی چاہیے۔

## نقشہ مقدار الکحل

مقدار الکحل	نوع شراب	مقدار شراب
ڈیڑہ اونس	بیر شراب	ڈیڑہ پائینٹ
"	ایل و پورٹ	ڈیڑہ پائینٹ
"	کلارٹ و برگنڈی	پندرہ اونس
"	پورٹ و شیرے	چھ اونس
"	اسپرٹ شلہ برانڈی	تین اونس

قائدہ اسپرٹیفیڈ شراب کی مقدار استعمال کرنا زیادہ مضرت رسا ہے کیونکہ اس میں نیوسل آئیل *Neosal* ہوتا ہے جو ایک مہلک دوا ہے۔

## نہم مرز کی تحفہ بکفین وغنیہ کا بندوبست کرنا

مرزہ کا بندوبست کرنا انگریزی میں ڈسپوزل آف دی ڈیٹ *Disposal of the Debt* کہتے ہیں۔ وہیات میں جہاں آبادی کم و آفاہ زمین بہت ہوتی ہے اس بات کا کہیہ نہ زمین ہوتا لیکن جسے بڑے شہروں میں یہ امر خود کہیے قابل ہے کہ آیا مرزہ کا کرنا بندوبست کرنا بہتر ہے جس میں زمین کو کھیت نہ پس تحقیق کرنے سے ظاہر ہوا ہے کہ

اس باب میں ہر مذہب و مائے کی رائے مختلف ہے  
چنانچہ پارسیوں میں ایک ایسا اونچا مینار بناتے ہیں جسکی محبت جالیہ اوروں اور سپر  
مردوں کو رکھتے ہیں تو آفتاب کی نقش سے بھی عناصر میں تبدیلیاں ہو کر کچھ اجڑا جکر ہوا  
میں شامل ہو جاتے ہیں اور کچھ گل سڑ کر مینار کے زیرین سطح پر جمع ہوتے رہتے ہیں۔  
سمریوں میں مصالح ہر کر صندوق میں رکھنے کا دستور ہے۔ اہل ہندو میں جلائیے یا دریا  
میں ڈالنے کا رواج ہے۔

عیسائی اور مسلمان اپنے مردوں کو زمین میں دفن کرتے ہیں۔  
اگرچہ مختلف طریقہ ہاں مذکور ہر فرقہ کے مذہب کے بموجب درست ہیں لیکن انہوں نے  
قواعد علم حفظ صحت دیکھا جائے تو بعض طریق نامناسب معلوم ہوتے ہیں۔ مثلاً پارسیوں کے  
طریق میں مرد کی بوسے منتشر ہونیکا احتمال رہتا ہے  
مصالح ہر کر رکھنے سے بھی کچھ فائدہ نہیں ہے کیونکہ اول تو آئندہ نسلوں کو اپنے  
بزرگوں کی نقش کا کچھ خیال نہیں ہوتا۔ دوسرے مصالح وغیرہ میں صرف کثیر ہوتا ہے۔  
تیسرے اجتماع نش سے جگہ گرتی ہے۔

جلائیے کا طریق بہت بہتر ہے کیونکہ اس ترکیب سے عناصر میں جلد تبدیلی ہو کر ہوائی اجزاء  
میں شامل ہو جاتے ہیں اور چند مدتی اجزاء کی راکھ باقی رہ جاتی ہے مگر کم جلا یا جائے  
تو متعلق اجزاء ٹکڑا ہوا کو خراب کر دیتے ہیں۔

کم سے کم آٹھ من لکڑیاں ایک اوساقہ کی نقش جلائیے مائے کافی ہیں۔  
ہاں نہایت تیز آنچ میں بالکل مردہ جلائے یا کوئی ایسی کل جو حسین فوراً جل کر خاک  
ہو جائے اور بخارات بہت اونچے چلے جائیں تو اس سے بہتر اور کوئی طریقہ نہیں ہے لیکن  
ایک وقت یہ ہے کہ زمین رو بہ زیادہ صرف ہوتا ہے۔



گھر کے پانی میں بخش کو ڈبا دینا سب سے زیادہ پسندیدہ و بہتر ہے لیکن یہ عبادت ہر گاہ  
میسر نہیں ہو سکتی ۴

سب سے زیادہ قدیم دستور دفن کرنا ہے آئین اور اجزا تو تھوڑے دنوں میں ہی متفرق  
ہو جاتے ہیں مگر نہ یان مدت تک ایسی ہی رہتی ہیں۔

دفن کرنے میں یہ چند قباحت ہیں کہ تھوڑی مدت کے بعد تمام شہر قبرستان ہو جاتا ہے  
اور بوقت تبدیلی عناصر اجزا ہوائی مثلاً کاربوئک ایسڈ و امونیا و سلفیورک

ایسڈ و جن و کاربویک ایسڈ و ہڈیوں و فائبرین ایسڈ و نائیک ایسڈ وغیرہ جو نکل کر ہوائی  
مثلاً ہوتے ہیں تو اس وقت متعین اجزات اطراف کی ہوا کو خراب کر دیتے ہیں اور اجزا

ارض زمین میں رہ کر کچھ تو درختوں کی پیدائش میں کام آتے ہیں اور کچھ نیچے ہی کچھ  
پانی کے ذریعہ سے بہ کر چاہ و تالاب و قبرستان کے نزدیک ہوا میں پھیل جاتے ہیں جس  
سے انکا پانی پینے کے قابل نہیں رہتا۔

پس ان وجوہات سے یہ طریقہ پسندیدہ نہیں ہے لیکن اب تک چونکہ رائج ہے اسلئے  
یہ اچھا دیکھا نہیں تو بہتر ہے۔ اول۔ قبرستان جگہ سکونت سے کم سے کم

تصاف میل فاصلہ پر ہونا چاہئے اور اسکی زمین کی سطح قرب و جوار کی بستی کی زمین سے  
نیچی ہونا ضرور ہے تاکہ قبرستان کا سبیل ڈرنیج بستی کے پانی کو خراب نہ کرے

دوئم۔ قبرین بہت قریب قریب نہیں قبرستان میں درخت لگانا بہتر ہے۔ سوئم۔  
مردہ کو بہت گہرا دفن کیا جائے تاکہ متعین بنات نکل کر مہر و ریان ہوں۔ چہارم۔

کچھ حصہ کے لئے مردہ کو مرن سے محفوظ رکھنا ہو تو لکڑیا براہ اور دو تین اداش  
کار بولک ایسڈ چھڑک دین۔ پنجوئم۔ ایک قبر میں ایک ہی بخش ہو لیکن لکڑیوں نہیں

چونکہ یہ اہرنا ممکن ہے اسواسلئے اسکا یہ دستور ہے کہ سولہ یا سترہ فیٹ گہرا کر دیا

کہ وہ قطرے سے سیلاب مردوں کو نشانے ہیں پھر چونکہ اوپر ڈال کر دوسری قطرہ طرح  
رکتے ہیں کہ پہلی قطرہ کے جذبہ پاؤں سے اُور دوسری قطرہ کے سر ہون پھر اوپر  
چونکہ ڈال کر آبی قطرہ لگاتے ہیں اور اس طرح تہہ جھاتے چلے جاتے ہیں جب پھر فیثاق  
رہے تباہی ڈالتے ہیں ۔

## خون و امراض خون کا بیان

بجائے زندگی جسم کی پرورش اور اسکی تبدیلیاں بذریعہ خون کے ہوتی ہیں اور فیثاق  
واقفیت و ثابت و دیگر حالات خون کے اسکی طرح کا سمجھنا ناممکن ہے لہذا حالات خون  
بیان کے بعد امراض متعلقہ خون کا ذکر ہوگا۔

### حالات خون

جنون ایک ایسی چیز ہے جسپر تمام ذی روح کی زندگی کا انحصار ہے جیسے اور زندہ اعضاء  
اور اجسام کی صفت ہے کہ ہمیشہ حرکت یعنی اپنے فعل کی انجام دہی کے وقت اسکی  
ذرتے گزرتے ہیں اور پھر سکون کے وقت بجائے آئے بجاتے ہیں (گویا آدمی کی زندگی  
اور موت ایک ساتھ شروع ہوتی ہے) ایسے ہی مرتے دم تک خون کا بنا گیا کرنا بھی  
جیسا رہتا ہے۔ زندگی قرار رہنے کے لئے ضرور ہے کہ خون ہی عضو کو پہنچے تاکہ کیمیا  
تبدیلیاں بروقتی تمام عمل میں آویں چنانچہ کھانے اور پینے اور سونے وغیرہ سے غرض یہی  
ہے کہ خاص مقدار خون کی ہر عضو میں پہنچتی رہے تاکہ اسکی وسیلہ سے مافہ پرورش

کندہ اور کسی جین کی تقسیم ہر بناوٹ کے حصہ میں آوے جس پر زندگی کا انحصار ایک خاص  
عرصہ میں غذا اور ہوا اور پانی اسی مقدار میں جسم کے اندر پہنچتا ہے جن قدر کہ بندہ بولنے اور  
تنفس و عرق کے خارج ہوتے ہیں۔

مگر کم عمر میں یہ نسبت آمد کے خرچ کم ہوتا ہے یعنی بچوں کے غولی اور دس جب قدر اشیا پریش  
کندہ ہر ایک عضو میں پہنچاتے ہیں اس سے کم مقدار میں خارجی اخراجات بھیجی سبب  
روز بروز اس کے جسمی وزن کے بڑھنے کا سبب اور ضعیفی اور بیماری میں آمد کی نسبت خرچ زیادہ  
ہوتا ہے اس وجہ سے ان حالتوں میں بگڑی ہوئی ساخت کے درست کرنے کی طاقت  
کم یا بالکل نامیل ہو جاتی ہے بلکہ بیماری میں ایک نقصان اور ہوتا ہے کہ فضل  
وزن و طبی اشیا جسم میں پیدا ہو کر ان کا اضافہ جلد اخراج نہیں ہوتا جتنا جلد ان کا خارج ہونا  
ضروری ہے اور بسبب عدم اخراج مادہ مذکور خون کی مائیت میں فتور پڑتا ہے جیسے  
سوزش جگر میں صفرا اور سوزش گردہ میں یوریا اور کالڈ و تنفس میں کاربونک اسید  
خارج نہ ہونے اور خون میں رجحان سے خرابی پیدا ہوتی ہے

وزن متناسبہ خون کا حالت صحت میں بحساب اوسط ایک گرام چھپن ہوتا ہے مگر یہ ضد  
کھولنے کے اور انیمیا و الیہ و سوزش و سکروی و تقرس میں کم اور ہفیدہ و پے خورا و ذیاب  
میں زیادہ ہو جاتا ہے

حرارت ۹۸.۶ ہوتی ہے اور بوجہ امراض کے اس میں کمی بیشی ہو جاتی ہے  
زندگی میں بحالت صحت خون میں ایک گرام میں کھار کی کیفیت ہوتی ہے اور فاقہ کشی کے  
زمانہ میں یہ کیفیت زیادہ ہو جاتی ہے اور مرنے کے بعد شاید خون کی شکر ایک گرام  
Lactic Acid میں تبدیل ہو سکے جس سے تیزابی کیفیت باقی جاتی ہے۔

مقدار خون کی انسان کے جسم میں مختلف ہے لیکن بحساب اوسط تندرست جوان آدمی میں

اس کے جسمی وزن کا چودھواں حصہ بھی جب کا وزن کریں تو اس سے پتہ چلے گا کہ خون کا وزن کیا ہے۔  
خون اچھل میں ایک صاف زردی یا لیل سیال ہے مگر سرخ کیوں کے جب تک اس کا رنگ  
شمارانہ نہیں اگر سرخ اور زرد دونوں میں سیاہی مائل معلوم ہوتا ہے  
بحالت زندگی جسم کے اندر سیال شکل میں رہتا ہے لیکن جسم کے باہر نکال دیا جائے گا  
مشتابین مچتا ہے

بحالت صحت خون کے ایک ہزار حصوں میں یہ اجزاء پائے جاتے ہیں +  
نقشہ ماہیت خون و صفت دار اجزاء یہ یکہزار حصہ

نمبر	نام جزو	مقدار	کیفیت
۱	پانی	۸۰۴ حصہ	اس میں کسی بھی دھار بن و غیرہ نہیں ہے
۲	رے کارپیکلز	۱۳۱ حصہ	
۳	فائبرین	۲۵ حصہ	
۴	الیوسین	۷۰ حصہ	
۵	گٹ	۶ حصہ	سوڈیم و میگنیشیا مارکن کے فاسفیٹ - سلفیٹ آئن پٹاش - کلورائیڈ آئن سوڈیم - و پٹاسیم ہلیکا وغیرہ + مارگرین - الیون - سرولین -
۶	چربی	۱۲ حصہ	کو لیٹرین و فاسفورس ٹی اسٹا چربی
۷	متفرق اشیا	۵۳ حصہ	کریاٹین - یوریا - یورک ایسڈ - پت کازنگ وغیرہ +

بجلی طور پر دیکھا جائے تو خون میں لائیکرنگو وٹس *Liquor Sanguinis*

اور سنج واسے اور سفید واسے اور چربی اور چند خورد اشیا مثل نقاط کے ہوتی ہیں +

لائیکرنگو وٹس کو پلازما *Plasma* بھی کہتے ہیں اور امین البیومن و فائبرین و چند  
دھن کے ٹک ہیں +

ریڈ کارپسکلز یعنی سنج واسے مدد اور انکے دو نوٹے چپے اور عجوت بغیر نوٹے کلکٹس

*Nucleus* کے ہوتے ہیں اور یہ سب شامل ہونے والا دے کے ایک سرخ تھیل پیرینین

سہری رہتی ہے جسکو ہٹو گلا یون *Hemato-Globulin* کہتے ہیں اور جن  
میں سرخی نہیں کے سبب ہوتی ہے

ہوا یٹ کارپسکلز *White Corpuscles* یعنی سفید کیسے جسکو لیوکوسائٹس

*Leuco-cytes* بھی کہتے ہیں شکل میں بیضاوی اور واسے وار موتے ہیں اور حالت

بصورت چار سو سنج و انون میں ایک سینہ دائرہ رہتا ہے مگر غذا کھانے کے بعد تھوڑی دیر

کے لئے یا مرض لیوکوسارقیسمیا *Leuco-cythemia* میں انکی زیادتی

ہو جاتی ہے +

اگر جسم سے خون نکالا جائے تو دس منٹ کے اندر سیب بنیاد فائبرین کے ایک نرم لوتھرا

بندہ کر اور پندرہ منٹ میں سخت ہو کر انکے دو حصے ہو جاتے ہیں ایکٹ کلاٹ *Clot*

یعنی لوتھرا جس میں بخمد فائبرین مع سنج کیوں کے ہوتی ہے مگر کبھی تو سنج کیسے مراد

لوتھرے میں ہوتے ہیں اور کبھی دس پنے دب جاتے ہیں اور اوپر کے سفید حصے میں

فائبرین ہوتی ہے جسکے بہت سکرٹس سے بالائی حصہ عجوت ہو جاتا ہے جسکو بعد ایدہ

کہتے *Buffed & Clotted* بولتے ہیں دوشرا چھکے رنگ کا سیال جو

سیرم کہلاتا ہے اسکا وزن متناسبہ ۱۰۲۹ ہے اور امین کیفیت کھا کی پانی جالی



ہے اور امین البیون ہوتا ہے جس سے کہ وہ جسم بقیہ میں اور جسم کی کل حالت  
کی پرورش ہوتی ہے۔ اگر خون سے البیون کی ہو جائے تو جسم کے کم پرورش پانے  
کی علامات ظاہر ہوتی ہیں۔

فائبرن کے جب کو قطرے کا مینا تیس چار اینٹل سنت تک ہوتا رہتا ہے پھر اس کے  
بعد سیرم جدا نہیں ہوتی۔

جسم کی پرورش کے لئے حالت صحت میں چار شرطوں کا ہونا چاہئے اول مایہ خون  
کافی رہنا۔ دوسرے ہر عضو میں خون کا حسب ضرورت انتظام کے ساتھ پہنچنا۔ تیسرے  
عصبی انتظام کا درست رہنا۔ چوتھے اعضا کی ساخت کا خراب نہ ہونا۔

شرط اول۔ ہر عضو کی ساخت کی پرورش اور سیکریشن *Secretions*  
یعنی رطوبات جو ترشح پاتی ہیں مثلاً گیسٹرک جس و صفرا و غیرہ کی پیداوار کی سکریشن

*Excretions* یعنی خارج ہونیوالی رطوبات مثل پیشاب و پسینہ وغیرہ کا اخراج  
بذریعہ خون کے ہوتا رہتا ہے کیونکہ ہر عضو کی پرورش کے واسطے صحیح خون میں ہر قسم کے  
اجزاء موجود رہتے ہیں اور بڑا نفس ہوا و بذریعہ غذا و دیگر اجزاء اور جسم میں کیمیاوی تبدیلیاں  
ہونے کے بعد خارجی جزو جیسے سوچن کا مادہ وغیرہ رہ جاتے ہیں وہ خون میں شامل  
ہونے سے بدل یا تحلیل ہو کر صحت قائم رہتی ہے مگر کسی سبب سے ہضم یا نفس یا

اکسٹریشنز وغیرہ میں فتور پڑ جائے تو خون کی ماہیت خراب ہو جاتی ہے یا کوئی عضو  
معمول کے مطابق خون سے اپنا جز نہ لے تو عضو معطل کے حصے کے اجزاء خون کی  
ماہیت کو بگاڑ کر دوسرے اعضا کے لئے شل خارجی چیز کے سبب ترسان ہو جاتے ہیں  
مثلاً گوبی ہڈی اس قابل نہ رہے کہ اپنے حصے کے اجزاء خون سے لے سکے تو وہ اجزاء  
چپٹی کی پرورش کے واسطے خون میں موجود ہیں خون میں رہ کر خارجی چیزوں کی مانند

دوسرے اعضا کو نقصان پہنچانے کے لیے جس جزا خون میں شامل ہونے کے قابل ہیں وہ معمولی طور پر مقدار سمیت میں شامل اور جلد راجزا خارج ہونے والے ہیں وہ حسب معمول خارج ہوتے ہیں تو خون کی ماہیت ٹھیک اصلی حالت پر رہتی ہے اور اگر اس میں کچھ کمی بیشی ہو یا کوئی عضو اپنا کام درستگی کے ساتھ انجام نہ دے سکے تو اس خون کی ماہیت خراب ہو کر کسی نہ کسی عضو کی بیماری ہو جاتی ہے۔

خون میں ایک ایسی قدرتی طاقت ہے کہ اگر اس میں کوئی زہریلی چیز شامل یا کسی مادہ کی کمی بیشی ہو جائے تو ایسی تبدیلی کر دیتا ہے کہ کسی عضو کو کچھ ضرورت نہ ہو لیکن بعض چیزیں جنکے تبدیل کرنے سے وہ عاجز ہو جائے تو وہ شے ضرور زہر کی تاثیر کرتی ہے شہر طو و دم۔ جب براہ شراعت میں کپلریز میں صاف خون پہنچتا ہے تو اس کا آؤگم اس جسمی مسئلہ کے کاربن سے (جو بوجہ حرکت کے تشو *Tissue* میں جمع رہتا ہے) بلکہ کاربونک ایسڈ اور یوریا وغیرہ بناتا ہے پھر تحلیل ہونے والی شے نہیں رہے تو اسے جاذب اور دے جذب کر کے خون میں لپیٹتے ہیں اور جو تحلیل ہونے والی شے تو کپلریز کی راہ سے واپس مینکھتی ہے بعد ازاں پلوری کپلریز سے خراب خون اور سانس لینے کے ذریعہ سے ہوا پھیپڑوں کے ایئر سیلس میں پھینکتی ہے تو خون کے کسب و دے ہوا کی اکسیجن کو جذب کر لیتے ہیں اور کاربونک ایسڈ و اخراجات ایل کو نکال دیتے ہیں جو رابہ کی دم کہ راہ سے خارج ہو کر سطح جہان کی ہوا میں مل جاتے ہیں اور کسب و دے خون بذریعہ شراعت جسم کے ہر مقام کے کپلریز میں پھینچنے سے بدتر مذکورہ بالا رابہ کی ہوا میں تبدیلی ہوتی رہتی ہے جس سے جسم کی پرورش اور اس کا قیام ہوتا ہے

دن میں محنت کرنے کی وجہ سے کثیر المقدار کاربونک ایسڈ جسم میں پیدا ہوتا ہے اور اس کو آرام سے رہنے کے سبب اکسیجن جسم میں آ جاتا ہے تاکہ دوسرے روز کام آوے اور

اعضائی پرورش کے لئے ہر جگہ خون پہنچ کر شریانی کپلریس سے لاکر سگوانس رستا ہے اور ہر ایک عضو اپنی مطابق چیز بنالیتا ہے مثلاً تیشو میں خون پہنچنے سے تیشو اور کوسہ میں پہنچنے سے کوسہ بنتا ہے پس جب تک ہر ایک عضو میں اسکی پرورش کے واسطے صحیح ضرورت خون پہنچتا رہے تو صحت قائم رہتی ہے ورنہ کم پہنچنے کی حالت میں اثر و نام یا ڈی جنریشن - *Atrophy or degeneration* ہو جاتا ہے اور جو بالکل خون کا جانا بند ہو جائے تو وہ جگہ سڑ جاتی ہے اور کہیں زیادہ خون پہنچے تو سبڑتی ہو جاتی ہے جہاں خون ہو تو سوزش ہو جاتی ہے۔

شرط سوم - باریک کپلریز میں سمپتھٹک یا ویسو موٹر نوز کے *Sympathetic or Vaso-motor nerves* اثر سے خون پہنچتا رہتا ہے کیونکہ اعصاب مذکور کے ذریعہ سے ہی شرائین کا قبض و بطن ہوتا ہے پس عصبی طاقت کم ہو جائے تو عضو کی ساخت کمزور یا تیلی ہو جاتی ہے جیسا کہ فالج میں ہو جاتا ہے۔

شرط چہارم - عضو کا اصلی حالت پر رہا بھی ایک ضروری شرط ہے کیونکہ اگر کسی مرض میں مبتلا ہو جائے تو اسی مرض کی حالت کی ہی چیز پیدا کرتا ہے جیسا کہ خرم کے اچھا ہونے کے بعد بھی عضو مایوسہ صحت کے خون سے اجزا نہیں لیتا بلکہ حالت مرض کے مطابق دہان لہذا پیدا ہو کر تمام عمر وہ داغ قائم رہتا ہے

## امراض خون

خون سے بہت سے مرض متعلق ہیں مگر بیان صرف پے تھوڑے مروج و افکار مشن وغیرہ کا جدا جدا بیان کیا جاوے گا۔

## PLETHORA &amp; CONGESTION

## اول۔ پلے تھورا و کنجسچن

جب تمام جسم میں خون کی مقدار زیادہ ہو تو اسے پلے تھورا کہتے ہیں اس میں علاؤ زیادتی کے خون کی مائیت میں بھی فتور پڑتا ہے یعنی اس کے نسخ کیسے زیادہ ہو جاتے ہیں۔ اور جس حالت میں کسی خاص ایک عضو یا چند اعضا میں معمول سے زیادہ خون بچھے تو

ان کو ہائی پیریمیا Local Hyperemia یا پائل پلے تھورا Partial

Plethora یا کنجسچن یا ڈیٹرمینیشن Congestion Determination کہلاتا ہے اور جس عضو میں زیادہ خون بچھتا ہے اسی کے نام سے نامزد کرتے ہیں مثلاً جھیر

میں خون کی زیادتی ہو تو اسے ہائی پیریمیا آڈی کنکس بولتے ہیں

لوکل ہائی پیریمیا میں نہ تو تمام جسم میں خون زیادہ ہوتا ہے اور نہ خون میں کوئی خاص جز بڑھ جاتا ہے بلکہ اکثر کسی خون یا فتور مائیت خون سے یہ عارضہ ہوتا ہے

جس قسم کے آرد و ن میں اجتماع خون ہوتا ہے اسے ریجس کنجسچن کی تین قسم کی گئی ہیں

اول۔ جب شریانوں میں اجتماع خون ہو تو اسے اکنو الی پیریمیا یا آرٹیریل کنجسچن

یا ڈیٹرمینیشن آف بلاڈ Determination of Blood کہتے ہیں اس میں

کثیر المقدار خون شریان میں چھپکا جلد و رید میں چلا جاتا ہے اور دوران خون جلد

ہوتا ہے

یہ مرض شریانوں کے کشادہ ہونے سے ہوتا ہے اور کشادگی کے گہلی سبب ہیں

ایکٹ رجس شریانوں کے اوپر سے یکایک سطح حیا کی ہوا کا زیادہ دیر کیا جاتا ہے

جیسے کینک *Knappings* کرنے سے تو شریانیں کشادہ ہوجاتی ہیں  
دوسرے دل کی حرکت زیادہ ہونے یا کسی بڑی شریان کے بند ہونے سے کسی  
خاص خون بہن کشادگی آجاتی ہے اور اکثر اعضا دماغ و فی و اسے سیسے اتھل خون بہنا  
ہے چنانچہ سرور کے سبب جلد کی شریانیں سکڑ جانے سے اعضا ناندلی کی طرح خون سے  
ہو کر کسی عضو خون جمع ہوجانا اسی قسم میں داخل ہے

پیشے کسی سبب سے تھوڑی دیر کے لئے شریان کے عضلاتی طبق کا فالج ہوجائے  
تو کشادہ ہوجاتی ہے اور فالج ہونے کے بہت سے سبب ہیں مثلاً اسپائیل کارڈیا  
سبب تھیک نزدین بیماری ہونیکا آئین چوٹ لگنا۔ بوجہ سٹروپلاسٹو فیئرہ کے لگنے  
اری ٹیشن *Rosacea Irritation* ہونایا کایک سرور یا گرمی کا پھینا۔

کسی عضو کا کام معمول سے نیا وہ ہوتا۔ اعضا بہت دیر ہونا وغیرہ۔  
جہاں کچھ نہیں ہوتا ہے انجائیکس سرخی و غاوت و گرمی آجاتی ہے اور ساتھ لگاتے سے  
کے شریانوں کی تڑپ معلوم ہوتی ہے اور عضو موت کی رطوبت زیادہ خارج ہونے  
لگتی ہے بلکہ جس وقت سیرم یا خون کا اخراج بھی ہوتا ہے اور سرخی و غیرہ کی نیت  
زیادہ عرصہ تک رسم تو اس عضو کے فعل میں فتور پڑتا ہے یا اسکی ساخت میں تبدیلی  
واقع ہوتی ہے

دو قسم۔ درمیان خون جمع ہونے سے مکانیکل یا ونس کچھن *Mechanical*  
*or Venous Congestion* ہوتے ہیں۔ خاص دریدہ پر دیا ر پڑنے یا قلب یا شش  
کا مرض ہونے کے سبب بڑا دریدہ خون واپس نہ جائے یا ضیق فی کے سبب دل کمزور  
یا طبقات شریانیں میں خرابی ہو تو تھید عارضہ ہوجاتا ہے اور جسم کے لگنے والے عضلات  
میں اسے بوجھ کے سبب خون واپس نہ آسکے جیسا دریدہ *Varicose Vein*



میں تو بھی اسی قسم کا اجتماع خون ہوتا ہے۔ اور اس ماحول میں دریک چکر کے اندر  
سیاہ خون بھرا ہوتا ہے جس سے خون کا دورہ سستی کے ساتھ ہوتا ہے۔  
اگر وہی سطح پر مکمل کچھ نہیں ہو تو وہ جگہ سنج و نیلی اور سوچی ہوئی ہوتی ہے اور  
ان کی درمیان پیچیدہ نظرات ہیں اور خون سے فائبرین خارج ہو گیا ہو تو مقام ماؤت  
کی حالت اور کمروری معلوم ہوتی ہے جیسا کہ فلگیمیا ٹولنس *Thrombocytopenia*  
*Dolens* میں دیکھا جاتا ہے

گردہ میں اس قسم کا اجتماع خون ہونے سے پیشا باین البلیٹین ملتا ہے اور نیا باریکی  
میں ہوتو پانی کی مانند رطوبت خارج ہوتی ہے

اگر یہ حادثہ شدید ہو تو بعض وقت خون بھی نکلتا ہے جیسا سیرسٹس فنی اور  
*Cirrhosis of the liver* میں خون کی تہ ہوتی ہے اور اس  
سے بھی نیا رو ہو تو اسی جگہ کی پرکش بند ہو کر اسٹیشن یا گنگرین ہو جاتا ہے اور کبھی  
احت کی تبدیلی یعنی سکڑنا اور سختی بھی دیکھی جاتی ہے اور زکات میں بھی فرق پڑتا  
ہے یعنی وہ جگہ ادوی یا بھوری یا سیاہ ہو جاتی ہے۔

مخصوص۔ کیلیریز میں اجتماع خون ہو تو وہ پیسیو *Passive* یا کیلیری کچھ نہیں  
کہلاتا ہے۔ درید اور کیلیریز کی دیواروں میں طاقت انوریکے باعث بہتہ بہتہ خون  
واپس جائے جیسا سسٹمی یا شدید امراض کے بعد ہوتا ہے یا عام کمزوری کے  
سبب۔ دوران خون میں سستی اور جسم کی پردہ نشین کمی ہو اور ساخت میں بڑی ترس  
یا پیچیدہ بین خون اچھی طرح صاف نہو یا جسم کے کسی حصہ کا نالغ ہو جائے تو یہ حادثہ  
ہو جاتا ہے اور بعض دفعہ شدید سوزش کا نتیجہ بھی پیسیو کچھ نہیں ہوتا ہے  
مقام ماؤت کی کیفیت مثل مکائیکل کچھ نہیں کہ ہوتی ہے اور اکثر ساخت میں اثر دیتی

یاد می خبر نشین ہو جاتا ہے اور وہ جگہ خراب قسم کی سوزش کی طرح مایک ہوتی ہے  
جو صفیہ دل سے بہت دور ہو دین انہیں اس قسم کا اجتماع خون زیادہ ہوتا ہے جیسا  
کہ سردی کے بہتے کا تھپڑ پاؤں کی انگلیاں ٹپٹی اور کان کی لودناک سرد ہو جاتی ہے  
اسباب - پیشے رہنے کی عادت - موردی طبیعت - بہت زیادہ لطیف و گرم  
مصلح دار غذا کھانا کسی عضو کا جدا ہونا مثلاً پاؤں کا کھانا - عورتوں کا سن یا اس  
کو بچپن یا وغیرہ عام پے عقور اسکے اسباب ہیں ۔

علامات - پے عقور والے آدمی کو دماغ کی شریانیں پھٹ کر سکتے ہونے کا اندیشہ  
رہتا ہے - ایسے علامات نمایاں ہوتے ہیں چہرہ بھرا ہوا سرخ اور کبھی گہنی رنگ کا -  
آنکھیں قدرے چھوٹی اور بہ نسبت اور گون گون کتے - بیض بھری ہوئی دھخت و مضبوط -  
دریدتی ہوئی کستی رکابی - سونے کی خواہش زیادہ ہونا - اور خراش سے سونا  
خواب بہت دیکھنا - درد دوران سر - نکیسہ چھوٹا یا کسی اور جگہ سے سیلان ہونا  
ہونا پے مثلاً اواسیر سے +

تشریح بعد وفات - جب جگہ شریان میں چھوٹا ہو وہ جگہ بہت سرخ  
اور دریدین ہو تو تیلی طرہ گہنی یا سیاہ ہوتی ہے اور اکثر اس کا فیجہ ڈرا بیسی یا ہمہ جہت  
ہے جو بعد مرگ تشریح کرنے سے دیکھا جاتا ہے

بہت سے اعضا میں بعد مرنے کے ایسا اجتماع خون ملتا ہے جو اکثر حالت زندگی میں  
نہیں ہوتا اس کا یہ سبب ہے کہ محیط لاش پڑی رہتی ہے اس طرف خون کے رجوع ہونا  
سے دماغ سرخی آجاتی ہے اس کو اصطلاح میں *Hypostatic* کہتے ہیں  
کہتے ہیں +

علاج - جنرل - پے عقور کا یہ علاج ہے کہ حیوانی غذا کم اور زیادہ تربیاتی غذا

ریت۔ شش پر سے پر ہونے والی خون۔ کھوئی دور شش کے لئے کی ہدایت کریں۔ ترکیبی سہل  
 زمین۔ ہر مایعات اسو غیر کھلائیں۔ چٹنے پر پانی زیادہ ہوا نکولا کر پیاسی دینا اور کھینچنا  
 کھولنا مناسب ہے۔

مستامی اپنی پیریمیا کے اصول علاج میں ہیں۔ ترکیبی اسباب کو دور کرنا۔ ایسی وضع پر رکھنا  
 کہ خون بہا سالی واپس جا سکے۔ زیادتی حرکت قلب سے دوران خون تیز ہو کر کم کرنا اور کم ہوتا  
 تیز کرنا۔ چونکہ پانچھینے یا فصد سے خون کی مقدار کم کرنا۔ گرمی پھینکا کر یا سٹرا یا سٹرا  
 لگا کر جلد میں خراشیں پیدا کر کے اما کرنا یا سردی یا دباؤ پھینکا کر یا ماش کر کے یا پانی لگا کر  
 اجتماع خون کے مقام سے خون کو کم کرنا۔ بذریعہ واقع سوزش اوویات کے خون کی مابیت  
 تبدیل یعنی تھیقہ کرنا۔ خون خراب یا کم ہو تو اسکی درستی کی تدبیر کرنا۔ مثلاً ضعیفی میں جو کمزور  
 ہوتا ہے اسکو تقویات دیکر اصلی حالت پر لانا۔

## HÆMORRHAGE

### دوم۔ ہیمرج

دوران خون سے خون نکلنے کو ہیمرج یعنی سیلان خون کہتے ہیں خواہ وہ دل کا جوت  
 چھٹکا نکلے یا کسی شریان یا ورید یا کیلریز مشتم ہونے سے خارج ہو لیکن کبھی بغیر پھٹنے  
 آورہ ہاسے مذکور کے اس کے طبقات کے سامنے بھی کیسہ آخون باہر آ جلتے ہیں۔  
 اگرچہ ہر جگہ ہیمرج کا ہونا ممکن ہے لیکن اکثر جلد پر یا عبا یا جلی میں یا اسخت یا عضو  
 یا ٹیو م کے اندر ہوتا ہے اور ہر ایک جگہ کے واسطے مختلف نام کے جاتے ہیں مثلاً  
 یا میوکس ممبرین کے نیچے خون خارج ہونے سے جو سترخ دیتے ہیں جاکین اسے ایکٹوس  
 Ecthymosis اور جب چھوٹے ٹچھوٹے نقاط ہیمرج کے کاسنے کے سے ہوں

تو پینکٹا *Petechiae* اور ٹوئیس صفوں کے اندر سیلان خون ہو تو اس کو اسٹروپیشن  
 آت بلڈ *Extravasation of Blood* اور ناک سے خارج  
 ہو تو ایس ٹیکس *Epistaxis* اور پیٹرس سے نکلے تو ہیاپ ٹیکس  
*Hæmoptysis* سے نکلے تو ہی ٹیکس *Hæmatemesis*  
 آتوں سے نکلے تو ملینا *Melena* آلات البول سے نکلے تو ہیموریڈ  
 رحم سے نکلے تو سراجیا *Menorrhagia* کہتے ہیں  
 اور بھی کئی علاج سے سیلان خون کے نام مقرر کئے گئے ہیں مثلاً شریان کٹنے سے ہو تو ٹروما  
*Trauma* جسبی مرض کے باعث ہو تو اسپانٹینس *Spontaneous*  
 اور یہ سیلان خون کا سبب معلوم ہو تو سیمپٹامٹک *Symptomatic* سبب معلوم  
 ہو تو ایڈیو پیتھک *Idiopathic* کہیں یا انفلامیشن کی وجہ سے ہو  
 ایکٹو *Activo* جسم کی کمزوری میں خون کے رقیق ہونے سے ہو تو پیسیو *Passivo*  
 بوجہ ہیں

دیر ہو تو ٹیکل *Periodical* اس ہجرج کا نام ہے جو متناوباً ہوتے ہیں مثلاً  
 مالون کو ہوتا ہے اور دلی کیئرٹس *Vicarious* اسے کہتے ہیں جو جگہ کے مبادل  
 حیران خون کے کسی دوسرے مقام سے خارج ہو جیسے عورتوں میں ماہواری خون حیران کی  
 بجائے ناک سے جاری ہو جاتی ہے یا کسی اور جگہ سے خون نکلتا ہے  
 ایک مسم کا اور جریان خون ہے جو بحالت بیماری خاص دیکھا جاتا ہے اس کا نتیجہ بھی  
 ناک نکلتا ہے یا ایسی میں مریض مر جاتا ہے اس کو کریٹیکل *Critical* کہتے ہیں  
 ہرگز خون سیلان خون ہو سکتا ہے لیکن زیادہ تر نشوونما کے زمانہ میں ہوتا ہے یا  
 ضعیفی میں جب سب ساخت خراب ہو جاتی ہیں مگر مختلف عمر میں مختلف جگہ سے نکلتا

جوانی میں جیسے نرون سے آتا ہے اور انیشیٹو میں حصہ سے یا سستوں کی راہ پیش  
سے خارج ہوتا ہے اوریشیٹو میں سسیریل اپوٹکسی یعنی دماغی سکے ہو جاتا ہے  
ہر جنس میں سیلان خون کا ہونا ممکن ہے اگر جوانی میں عورتوں کی نسبت مردوں  
کو زیادہ ہوتا ہے۔

بطنوں کا مزاج سیلان خون کی طرف مائل رہتا ہے جو کہ ہر ایک ویاٹھسرس  
کے ذہن جو کبھی تو پیدا ہوتا ہے اور کبھی کم فضا ہے اور سر و بند رکان میں رہتا  
ہے یا ان کے بڑے جالتے سے ہو جاتا ہے

اگر اس کے مزاج کے ہونے کا یہ سبب سمجھتے ہیں کہ شاید ان کا خون فائبرن کرنے کی  
وجہ سے اور دن کی نسبت تپا یا کیلپری کی دیوار نازک ہوتی ہے۔ ایسے لوگوں کے  
پر ذرا سا دباؤ پہنچنے سے ایکسوس ہو جاتا ہے اور ڈراپسی اور جوڑوں میں سوزش ہونے  
کا اندیشہ رہتا ہے۔

بیکہ پیدا ہونے یا مزاج ہوتا ہے ان کے نات سے پیدا ہونے کے چند روز بعد خون نازک  
ہو جاتا ہے اور جوانی میں ناک اور سوزن سے نکلتا رہتا ہے اور ان کے بعد پیشاب  
بڑا بھانڈ کی راہ سے بھی اخراج خون ہو سکتا ہے۔ اور ہر عمر میں ذرا سا نکلے تو بھی بند  
کا اندیشہ رہتا ہے چنانچہ جو تک کے ٹنک کا اور دانت اوکھاڑنے کے بعد بھی خون کا  
بند کرنا دشوار ہو جاتا ہے اسلئے ان کے علاج میں بہت احتیاط کی جانی ہے

اسباب۔ سیلان خون کے اسباب و طرح کے ہوتے ہیں ایک تو پریشانی  
شکریہ والی حرکت قلب۔ ویدی خون کی رو کاٹ۔ موروٹی۔ بے خوراک۔ کمی خون  
خرابی غذا۔ خرابی آب و ہوا۔ بسبب امراض گروہ و کمال و دیگر کے مابین خون میں خرابی  
خون میں کمی ہونا۔ شہیہ افزائی کی دیوار کا خراب ہونا۔



اور اس کا بیگ کا زید میں گرمی و عضلاتی حرکت۔ محرک اور یہ کا استعمال۔ خراش اور  
اشیا کا کھانا۔ سچ یا خوشی کے سبب یا ایک دلی جوش ہونا۔

علامات۔ بہوجب اسباب و مقام و مقدار خون و طبیعت مریض کے مختلف علامات  
ہوتی ہیں مگر بہت سا خون خارج ہو جائے تو اسکی یہ منظرانک علامات ہوتی ہیں  
مزیت کمزوری۔ نفس سیسہ چہرہ پھیکا۔ کئی لہجارت۔ بیہوشی۔ دوران سر۔ آہ سر  
بھرنہ۔ ہفتہ یا دن ٹھنڈے پڑ جائے بیٹھے اٹھنے سے خش طاری ہوتا۔ وغیرہ۔

کبھی ایسا ہوتا ہے کہ خواہ کسی ہی کمزوری ہو مگر پیش بینی ہوتی اور مریض کے چہرہ  
سے ایسا معلوم ہوتا ہے کہ سب تکلیفیں رفع ہو گئیں اور وہ بھی کتنا ہے کہ کچھ نہ چہرہ  
میں آرام سے ہوں مگر تجربہ کار طبیب ان علامات کو دیکھ کر دیکھ کر کہتا ہے کہ کچھ  
دفعہ مرنے سے ذرا پہلے یہ سب باتیں دیکھی جاتی ہیں۔

انجام۔ ہموار جب ڈایا جس واسطے کے عضو کی ساخت یا سیرس کیوں نہیں لیا  
خون نہ تو انجام پرا ہوتا ہے ورنہ اچھا۔ اور مریض پہے تصور کے سر میں درد و نفس  
سجھری ہوتی تو ہی حرارت زیادہ ہو تو بخورنا سا خون خارج ہوتا مفید ہوتا ہے مگر فیضان  
خون کا ایک قطرہ بھی نکلے تو مضر ہے۔

علاج۔ بہسیدان خون کا اول علاج یہی ہے کہ ہر حالت میں خون کو نکالیا جائے  
مگر بعض کے نزدیک یا ایک بند کرنا خطرناک ہے لیکن غذا کا بندوبست کیا جائے اور  
پایخانہ معمولی طور پر ہوتا رہے تو بوڑھے آدمیوں میں بھی بوا سیر وغیرہ کے خون بند کر  
میں کچھ ہرج نہیں ہے البتہ ان لوگوں میں خون کا بند کرنا مضر ہے جبکہ مزاج  
پہے تصور کے اور وقتاً فوقتاً نیک رہے ہونے کے سبب کہتے سے محفوظ رہتے ہیں۔  
والی کہ نہیں تھمرج میں ایسی تدبیر کی جانی ہے کہ اہل کبدہ سے خون خارج ہوا کرے

اور ہر قسم سلطان خون میں ان باتوں کا خیال رکھتے ہیں کہ جس انسان میں کم خون ہو  
سے رہے۔ مریض کا کمر گرم ہو۔ بستر سخت ہو۔ بہت کپڑے پہنا کر نہ آگے ملین۔ غذا بھی  
وزو و سفر کھلائیں۔ آسپ سرد یا برت کا پانی پلائیں۔ ایسی کوٹ پر بیٹھیں کہ کمر میں گرمی  
ماہیت کی طرف خون زیادہ نہ کھینچے۔

خون بند کرتے کے لئے زمانہ سابق میں ایسی کیکر نقد کھولتے تھے کہ حرکت قلب کم ہو کر خون  
کا سیلان رک جائے گا لیکن نقد سے چونکہ کمزوری اور کمزوری سے حرکت قلب کی زیادتی  
ہو جاتی ہے جس سے خون کا کھلنا بند نہیں ہو سکتا اس واسطے یہ علاج ایسا ناجائز سمجھا  
جاتا ہے بہتر علاج اس عارضہ کا مقام ماکوٹ پر سردی پہنچانا یعنی دھان برف لگانا اور مریض  
کو برت کا پانی پانا ہے اور یہ نسخہ بھی مفید ہے

نسخہ گیلک الیڈ پانچ یا دس گرین۔ ایروٹک سلفیورک الیڈ پندرہ یا بیس  
قطرے۔ پانی ایک اونس۔ سب کو ملا کر ایک خواک کرتے ہیں اور ایسی ہی چند خواک  
دو دو یا چار چار یا چھ چھ گھنٹے بعد حسب ضرورت دیتے ہیں

گیلک الیڈ سے خون بند ہو تو شوگر آف لیڈ پانچ گرین پانی یا سرکہ ایک اونس ملا کر خواک  
تھوڑی دیر بعد دینے سے بند ہو جاتا ہے

اسیروٹک سلفیٹ آف آئرن جبکہ آئرن الیم بھی کہتے ہیں ایک عمدہ اسپیکٹک دوا ہے اور ہر  
ہیماپیس میں تو بہت ہی مفید ہے اور اس فائدہ کے لئے کہ دوبارہ سیلان خون ہونے  
پاؤسے ٹیکچر اسٹیل سے بھی بہتر ہے

چونکہ معدنی تیزاب سے خون جلد مچا تا ہے اس واسطے اس قسم کے تیزاب خصوصاً ڈیڈ  
سلفیورک الیڈ ہر جہاں استعمال کیا جاتا ہے اور ڈیڈ الیموٹ سلفیورک الیڈ کا الیم کے  
ساتھ ملا کر دینا بھی بہتر ہے۔

اشترک ہر جہ میں ایک ایک گرین ایک کالانا نصف نصف یا ایک ایک گھنٹہ بعد جب تک  
 جو تھلائے لگے دینا بہتر ہے مگر نفث الدم و قے الدم میں نقصان کرتا ہے  
 دوسری تھلیس اور ارگٹ سے چونکہ باریک شراٹن کے عضلاتی ریشے سکڑتے ہیں اسلئے  
 خون بند کرنے میں یہ دونوں فائین بھی مفید ہیں اور وضع محل کے بعد جو سیلان خون  
 بکثرت ہوتا ہے اس کے بند کر کے لئے تو زیادہ بڑا ارگٹ آن رانی کا ہی استعمال کیا جاتا آ  
 چنانچہ میں یا تیس قطرہ لیکوڈاکٹر ارگٹ آن ارگٹ باریک شراٹن یا ارگٹن آدو ڈرامم  
 اور پانی آدو کالکٹس ملا کر اس میں سے ۵ یا ۱۰ میں قطرے زیر جلد انجکٹ کریں۔ جو اگر  
 خون بند کرنے میں ہنری لین کے کھلائے اور لگائے سے بہت فائدہ ہوتا ہے  
 پیسپڑہ یا سہواگر وہ سے خون نکلتا ہو تو دس سے بیس قطرے تک ٹرین ٹائین ایلن  
 قدر سے سو سچ کے ہمراہ ملا کر دو دو تین تین گھنٹے بعد دینے اور تھوڑا سنگھانے اور  
 سینہ اور شکم پر اسید کافو تیشن کرنے سے بہت فائدہ ہوتا ہے  
 جب بلان باہر ہرج ہو اور کسی طرح بند نہ ہو تو کہتے ہیں کم کبات پارہ کا تین کم مقدار میں  
 کہ نصف نہ آوے استعمال کرنا مفید ہوتا ہے چنانچہ طحال یا جگر یا گردہ یا پیسپڑہ کا مرض ہو  
 تو لاگہ ہڈی راجرانی پر کلورائیڈ ایک یا دو ڈرامم کی مقدار میں تین تین یا چار چار گھنٹے  
 بعد دیتے ہیں۔

کثیر المقدار خون خارج ہونے سے جب کمزوری ہو گئی ہو تو دل کا فصل ٹیوائے کی دھڑ  
 اینون کا دینا نہایت مفید ہے۔

بہت شدید مریضوں میں کبھی امونیا کا انجکشن ورید میں کرنے سے بھی فائدہ ہو جاتا آ  
 اگر سنجہج واس کے کو قبض ہو تو سلیٹ آن سوڈیم یا سلیٹ آن میگنیشیم ڈائیڈرو سلفو  
 ایٹ کے ساتھ ملا کر پلاتے ہیں یا کیسٹر ایل کا سہل دیتے ہیں۔

اسی طرح خون جو مخصوصاً بید وضع محل کے ہوتا ہے اس کے بند کر دینے پر پھر آپریشن کا حکم دیا  
 اندر انجکشن کرنا تو سہجہ جانتا ہے لیکن مادہ برقی کا حکم کے اندر پوچھنا نہایت ہی مفید ہے  
 اس میں خون کے علاج میں جب سب طرح کا کامیابی ہو اور بعض قریب المرگ ہو جاوے  
 تو ٹرانسفیوژن آف بلڈ *Transfusion of Blood* کرنا بہت ہی دوسرا آدمی  
 کا خون بذریعہ پیمپاری درمیان پوچھنا واجب ہے

## INFLAMMATION

### سوم۔ انفلاشن

انفلاشن کا ترجمہ سوزش کیا گیا ہے مگر سوزش کے لفظ سے اس کی کل کیفیت  
 ظاہر نہیں ہوتی بلکہ انفلاشن کی خاص کیفیت یہ ہے کہ خون کی حالت میں کمزوری  
 فزیر پڑ جاتا ہے اور ضرورت سے زیادہ لایک سنگوئیس خارج ہو جاتا ہے اور بہت سی  
 بیماریاں تبدیلیاں ہو کر ساخت کے کیسے بڑھ جاتے ہیں یا مختصر طور پر یوں کہہ سکتے ہیں  
 جسمی پرورش کے لئے صحت میں جو تبدیلیاں ہوتی ہیں ان کا اثر جانا انفلاشن ہے  
 اگرچہ انفلاشن ایک بیماری ہے لیکن بعض وقت اس کا نتیجہ تندرستی کے لئے مفید ہوتا  
 ہے کیونکہ زہریلے مادے اسی کے ذریعہ سے خارج ہوتے ہیں اور کہیں زخم پر پلٹ  
 جاتی سڑن ہو تو انفلاشن کے وسیلہ سے ہی علیحدہ ہو کر زخم کو آرام ہو جاتا ہے  
 جو زخم فرسٹ انجکشن سے نہ بڑھے یا استخوان شکستہ یا ہڈی ٹوٹاں اس کی حالت  
 سے ہی مطلب حاصل ہوتا ہے

چونکہ انفلاشن کے اسباب و تعلقات و نتائج جاننا بہت سے جسمی امراض کی حقیقت

سمجھنے کی اہل ہے۔ بد مزاج جو اسکو بھی طبع نہیں سمجھتا وہ ان امراض کو بھی نہیں سمجھ سکتا۔  
انفلا میشن جسم میں ہر جگہ اور ہر عمر میں ہو سکتا ہے بلکہ اکثر عمر طبعی کو بچپن سے پہلے  
مریض کا سبب یہی ہوتا ہے۔

سوزشی مقام میں کثیر مقدار خون بچھتا ہے اور اسکی مابیت میں آجکد بھی تبدیلی ہوتی  
ہے کہ ٹائفرن اور سفید واسلے زیادہ اور سرخ واسلے کم ہو جاتے ہیں اور جگہ خون جسم  
سے نکال کر ہوائ میں رکھا جائے تو بالائی سطح زیادہ بھرا رہی رنگ کا سلوم ہوتا ہے  
سیکو انگیزی میں لفظ اینڈ کیڈ بولتے ہیں۔

اگر سوزشی مقام پر بد مزاج ہو رہی دیکھا جائے تو یہ کیفیت دکھائی دیتی ہے کہ پہلے  
بیبی غرائش کے کیپلریز سکڑتی ہیں پھر دسے کشادہ ہو جاتی ہیں زمین بہت  
تیزی سے خون بچھتا ہے بعدہ سفید کیسے جو حالت صحت میں بہ نسبت سرخ کیسوں کے  
آہستہ اور کیپلریز کی دیوار کے کنارے کنارے چلتے ہیں وہ پہلے ہی دیوار مذکور سے  
چٹ جاتے ہیں اور سرخ کیسے آپس میں مل جاتے ہیں جس سے رفتہ رفتہ دوران خون  
شست ہو کر آخر کو رک جاتا ہے بعد ازاں خون بچھ ہو کر لاکھ سنگوٹس بن سیکھتا ہے  
کے خارج ہوتا ہے۔

جہاں خون بچھ ہوتا ہے اسکو اسٹاگنیشن Stagnation اور مرکز کے  
اخراج میں جہاں کیپلریز کشادہ اور اجتماع خون پایا جاتا ہے اسے کنجین آکھیں  
کے اطراف میں جہاں گہرے دوران خون تیز اور خون کی مقدار زیادہ ہوتی ہے اسے  
پروجیکٹین آکھتے ہیں۔

اقسام۔ انفلا میشن کو سفید میں مختلف طور پر تقسیم کیا ہے مثلاً ایکسٹوزش  
کی شدت اور دورہ کے موجب تین قسم کی ہیں۔ ایکوش یعنی حاد۔ دسب ایکوش یعنی حاد



اگر کسی میں نرسن و ویشکرم عام میں علامات کے بموجب دوسرے میں استیکہ یعنی  
 نرسن و استیکہ میں کمرز تیشک بموجب علاج و اختتام کے پانچ قسم ہیں پلاسٹک یعنی  
 لفت خارج ہو نہ والا و آئینہ یعنی ولس ہو نہ والا و سپورٹو *Suppurative*  
 یعنی چپ پڑ نہ والا و اسرے یعنی *Ulcerative* یعنی گھاؤ ہو نہ والا و گنگر فیسس  
 یعنی *Acronous* یعنی سبز یا نیو والا چوستے سوزش کی صورت کے مطابق تین قسم  
 ہیں ایک یعنی صحت ہو نہ والا و فلک بولس *Phlegmonous* یعنی سوزشی و آن  
 دہ یعنی *Unhealthy* یعنی مزاج - پانچویں - اسباب دوسرے کی ہیں پراپیری یا ڈیو  
 پیتیک *Primary or Idiopathic* یعنی ابتدائی یا جواز خود ہو و سکنڈری  
*Secondary* جو دوسری بیماری کے نتیجے سے ہو چھٹے سمیت کے بموجب  
 دوسرے میں اسپسٹک جبین اقسام سمیت کے بموجب نام رکھے جاتے ہیں مثلاً ورنکس و  
 کونی و فلیٹک و گنریل و اسکر ایفولس و ٹیو برکیو و دیگر وغیرہ و نرسن اسپسٹک جو بغیر  
 سمیت کے ہو - سالویشن بموجب عدکے دوسرے میں سکرس لایا *Circumscribed*  
 یعنی محدود و فیوزڈ *Diffused* یعنی پھیلا ہوا -

اگرچہ اسکی بہت قسم کی گئی ہیں مگر عموماً اسکی دوسم کیجاتی ہیں ایک ملے اکیرٹ  
 دوسری کرانک

اسباب کسی جگہ میں تھوڑی دیر کے لئے کثیر المقدار خون پہنچنے سے کچھ  
 نہیں رہتا بلکہ ساخت اور خون کے مابین جو تعلق و رباب کی یاد دہانی تبدیل کر کے ہے  
 فرق پڑتا انفلیمیشن کا سبب آخرا وہ فرق خون کی ماہیت میں بموجب کہ چھپک  
 و تقرس و وجع مفصل و غیرہ کی سمیت خون میں ہونے سے مقامی سوزش ہوتی ہے  
 یا اس جگہ کی مانت میں متور پڑنے سے جیسا چرٹ لگنے یا کاتا چھینے یا سردی

و گرمی کا اثر پہنچنے سے ہوتا ہے یا عین ملاقت کے نکل سے سوزش ہو جاتی ہے جسکی مثال  
ہر پیرزنا ستر *Herpes* ہے۔

اکثر اطباء کا اسپر افغان ہے کہ جیسا کہ کیس میں شرح غراش ہوتا ہے تو عصاب جسکے ذریعہ سے  
مركز اعصاب میں خبر پہنچتی ہے اور وہاں سے بذریعہ حرکت اعصاب کے اس مقام کی طرف  
پھیلتا ہی دین بلکہ مقصود ہی دیکھ کے لئے شاید رکھنے کی ملاقت زایل ہو جاتی ہے پرینہم  
وہاں خون بہ مقدار کثیر جاتا ہے اور حالت صحت سے زیادہ تبدیلیاں ہونے لگتی ہیں جو  
انفلاشیشن کا شروع وقت ہے۔

علامات ظاہر انفلاشیشن کی پانچ علامتاں ہیں  
اول سردی جسکا یہ سبب ہے کہ خون آوردن میں بہر کر نیمہر جاتا ہے اور کیلبر  
میں سے سرخ داسے یا انکے پھٹنے سے خون نکل آتا ہے

دوم۔ سوجن۔ جو ساخت کے بڑھنے سے ہوتی ہے اور ساخت کثیر المقدار خون پھپکا ہوا  
مقام پر پھرنے اور لاکر سنگولنس خارج ہونے سے بڑھ جاتی ہے  
سوم۔ گرمی۔ جو کثیر المقدار خون آنے اور بہت سا لاکر سنگولنس رہنے کے سبب کیسا کہ  
تبدیلی زیادہ پیدا ہونے سے ہوتی ہے

چہارم۔ درد۔ جو طبیعت مزاج کا دباؤ اعصاب پر پہنچنے سے مختلف اعضا میں مختلف  
قسم کا ہوتا ہے۔ اور علاوہ درد کے اور بھی چند نوع کی تحالیف طبع و کجلی و بھاری پن  
و تناوت وغیرہ بھی سوزش میں ہوتی ہیں

پنجم۔ فتر نسل۔ مثلاً سوزش و ملاغ میں۔ ہڈیاں اور دیگر و ماعنی علامات پیدا  
ہوتی ہیں علیٰ ہذا اگر وہ یا سمجھتا ہے کہ سوزش میں اور کچھ نسل میں بھی فتر لاحق ہوتا ہے۔  
بعض حالت میں یا جو دھونے سوزش کے یا خون علامات مذکورہ میں سے کوئی علامت

بعض پر خراب ہوتی ہے نہ طبعیہ برکتیں بعد رگ تشریح کرنے سے سوزش کا ہونا ثابت ہوتا ہے جیسا کہ سن یعنی ہین پر کارڈ انگلیس اور جاسٹ سے کوئی علامت سوزش کی نمایان نہیں ہوتی مگر بعد وفات تشریح کرنے سے پرکارڈ ٹیم کے چوتھین لٹ ہونے سے معلوم ہوتا ہے کہ سوزش تھی۔

جسب انفلا سیشن کی زیادتی ہوتی اسکا اثر دوران خون و عصارہ پر ہوتا ہے جس سے ہین پر رات پڑ جاتی ہے یعنی بخار ہو جاتا ہے جسکو انفلا میٹری فیور یا سمٹوٹک فیور یا پاپیرسیا *Papieria* کہتے ہیں اسکی شدت و رفت و کمی بیشی سوزش طبیعت مریض و حالت عضو پر منحصر ہے لیکن عموماً یہ علامات ہوتی ہیں۔ بستی۔ دکاہلی۔ اڈل سردی۔ پھر کئی سرعت بغض۔ درد سرد۔ زبان زلی تشنگی کی زیادتی۔ بھوک کی کمی۔ نہنریشاب کی رنگت سرخ۔ اور کبھی گدلی۔ اور مقدار کم اور وزن متناسبہ حالت صحت کے ساتھ پیدا ہوتا ہے۔

جوت کے سبب جو سوزش ہوتی ہے اسکی نسبت اعضا اندرونی کی سوزش میں (جیسے ہریکے دیگر اسباب ہین) اجزاء زیادہ جاڑا اور کڑھتا ہے اور ترقی مقام میں یہ سبب ہے سے بھی لرزہ کے ساتھ بخار آتا ہے جسکو سپورینٹ فیور کہتے ہیں۔

اختتامیہ۔ انفلا سیشن کا سبب عمدہ اختتامیہ سوزش ہے جس میں آرام ہو چکے ہوں کوئی نشان باقی نہیں رہتا یعنی کثیر المقدار خون کے آنے سے جو طبعیت ترقی پاتی ہیں وہ جذب ہو کر عضو اپنی اصلی حالت پر آیا ہے اور اسکا فعل پختہ ہوئے لگتا ہے کبھی سوزش ایک دم سے بھی غائب ہو جاتی ہے جسکو ڈی لیمی ٹیشن *De-limination* کہتے ہیں اور کبھی ایک جگہ سے دوسری جگہ منتقل ہو جاتی ہے جو ٹاس ٹیسس کہلاتی ہے *Metastasis* کہلاتی ہے۔

تخلیج سوزش کا آں نتیجہ یہ ہے کہ یہاں اپنی تعلیم سلیس ہیں وہ بہت پیدا  
ہوتے ہیں اور بہت ہی بکڑے ہوتے ہیں اور بکڑے کے جمع رہتے ہیں یا خارج ہو جاتے ہیں  
بعض اعضاء شکر بکڑے یا دھنک کی ساخت سوزش سے بکڑ جاتی ہے بعض کی بڑھ جاتی ہے  
بعض کی تلیم ہو جاتی ہے بعض کی تلیم ہو کر گھبائی جاتی ہے  
تبدیل اسے مذکورہ کے سبب بعض اوقات اعضا کا وزن اور قدر بڑھ جاتا ہے اور کبھی بکڑ  
قد چھوٹا اور تپلا اور وزن کم ہو جاتا ہے

سہولیت بیان کے لئے سوزش کے نتائج کی دو قسم کی گئی ہیں ایک خارجہ  
دوسری دوشری

اول - فارمٹو - *Formative* - یہیں سوزشی مقام پر خارجہ رطوبات  
ہو کر ایک قسم کی ساخت بنتی ہے مگر اصلی ساخت کی نسبت کمزور ہوتی ہے اور طریقین  
اس میں پارٹیکل کی کثافت نہیں یعنی لغت و سیرم و گلاب خون و دیگرین *Plasma*  
(الغ) لغت سوزش کے سبب خون سے بولع خارج ہوتی ہے اس کی دو قسم ہیں  
ایک تلیم غیر منس جو بعد خارج ہو چکے نلیرن کے سبب از خود منجمد ہو جاتی ہے اور اس  
سے ساخت بنتی ہے۔

دوسری اسے پلاسٹک *Plastic* جو خراب ہو کر پپ میں تبدیل ہو جاتی  
ہے یا اور طرح سے بکڑ جاتی ہے

بعد کی سوزش جو نئی ساخت بنتی ہے وہ اکثر کنکیشیو یا فائبرس تشبیہ  
*Connective Tissue or Fibrous Tissue* ہوتی ہے اور  
جس کے بعد ہڈی والا سٹنک ٹشیر والی تعلیم و جری بھی بن سکتی ہے مگر عضلات و عصاب  
و دیگر ساخت کے لئے مال یہ کہ کنکیشیو تشبیہ اور تشبیہ فائبرس تشبیہ کہتے ہیں

سوزش سے خراب ہو جائیں تو ہرگز نہیں بن سکتے۔

نرم آرام ہو نیلے وقت گراؤ لیشن تھیں کیفیت مذکورہ پانی جانی ہے اور آداب جلی کی سوزش میں جب وہ وصل ہو جائے تو بھی ایسا ہی ہوتا ہے مگر بعض وقت یہ تھیں بھی خراب ہوتا ہے کیونکہ کبھی کبھی عضو کا خون بعد کی سوزش دہیز یا سخت ہو جاتا ہے یا سکر ہے یا اطراف کے عضو سے جٹ جاتا ہے یا پر وہ شفات ہو تو وہ غیر شفات ہو جاتا ہے (ب) سیرم - سیرم خارج ہو کر بہت رشت تک اسی حالت میں رہتا ہے اور سوزش رنج ہو نیلے بعد جذب یا پیپ میں تبدیل ہو جاتا ہے اور بہت اور اعضا کے آپا جلی کی سوزش میں قودام سے کبھی ایک یا پٹ تک یا زیادہ تر خارج ہوتا ہے (ج) خول - سوزش کے باعث سے کبھی خون خارج ہوتا ہے وہ یا ڈیپلر کے پھٹنے سے یا خون کے سنج داسے خارج ہونے سے نکلتا ہے

(د) مکیو سن *Muciru* یہ ایک قسم کی چکنے والی مادیہ رطوبت ہے جو مکیو سن ممبرن کی سوزش میں نکلتی ہے

دوم - ڈسٹرکٹو *Destructive* ممبرن سوزش کی جگہ پیپ پر کرشمہ پائے ہو جاتی ہے یعنی سپوریشن و ڈسٹرکشن ہو جاتا ہے

(ا) سپوریشن - سپوریشن یعنی پیپ پر ناپوش کی طبیعت ساخت کی قسم سوزش کی شدت پر منحصر ہے اور عضو کی ساخت و جوت پر یعنی ہر جگہ پیپ پر سکتی ہے مگر اوسط مثلاً جلد یا مکیو سن ممبرن پر ہوتا آسانی خارج ہو جاتی ہے اور کسی جوت میں جیسا پورل کیوٹی میں ہوتا وہیں جمع رہتی ہے اور عضو کی ساخت میں ہوتا ہے بطور پورس کے مادیہ رہتی ہے اور کبھی کی ساخت میں تبدیل جاتی ہے

پیپل بہت قسم میں مثلاً پیپل یعنی صبح آئی کہیں *Ichorus* یعنی زرد



سیرت نبویؐ کی سنیس *Seerah* یا باڈی مینی خون آئینہ وغیرہ کہنے میں صحیح ہے  
صحت کی یہ پودہ گارہی چمکے والی سفید زردی مائل بے بدربوبت ہوتی ہے اگرچہ کچھ  
ایکھل کی ہوتی ہے اور اس کا رنگ مناسبہ آئینہ از تیس ہوتا ہے

پہلے سیتال بننے کو لایگر فیورس *Liquor Paris* کہتے ہیں جو سین خون  
کے سفید کیوں کی مانند پس سیرابی ایسے کیسے پائے جاتے ہیں جو اکثر گول ہوتے ہیں  
اور ان کے اندر ہست می دانہ دار چیزیں ڈھکی مٹائی ہوتی ہیں اور ایک یا زیادہ کیسے  
خود کی مانند ایک گول شے ہوتی ہے جو نوک لائی کھاتی ہے اور اس میں ایسی کھانسی  
ڈالاجائے تو تڑی ہو کھائی دیتی ہے اور ہوا لگے سے ستر شمع ہوجاتی ہے اور خارج ہونے  
سے اسکا سیتال کو قوی ہو جاتا ہے اور پس سیرابی سکر جاتے ہیں یا پرلی میں تبدیل ہوجاتے  
مانند فیورس کے اور مدت کے بعد شمع دہنی شے کے ہو جاتے ہیں

(ب) السبیش Ulceration: تہیج ساخت کا عظیم ہوتا اور عظیم ہیکر  
 راتیر وقت روز کے طور پر نکل جاتا السیشن اور سبجک ہیکینت ہورہ اسر کہتا ہے مگر السیش  
 کس اور وجہ مثلاً جلد یا میکیس نمبرین ہو ہو اور صرت اپنی تھلیم یا اپنی ڈوسس ہوا  
 اکس کوری السیش Excoriation یا السیش Abrasion کہتے ہیں اسر  
 گرانو السیش کے ذریعہ آرام ہوتا ہے اور سکیئر السیش Cicatrivation  
 کے پورے کرتا ہے لیکن بعض معنویں سکڑنا ایک خراب نتائج میں سے ہے

(ج) گنگرین Gangrene شدید انفکیشن کے سبب مقام مائوت کی جراثیم خطرہ پڑ جاتا ہے اور اس جگہ خون نہجرو جاتا ہے جس سے رہن کی ساخت گجالی بن جاتی ہے گلاب ہوا کڑا چھوٹا ہو جاتا ہے سلف اور بڑا ہوتا کوئی عضو مریا ہے تو اسے گنگرین یا مائوتیفیکیشن Gangrene or Mortification کہتے ہیں

ہر جگہ مارٹیکلیشن کا ہونا ممکن ہے لیکن یہ نسبت اور اس کے زیادہ تر جگہ کے خاندان کی  
یا اس کے اعضاء کے جلی میں دیکھا جاتا ہے

عام تشیخ بعد وفات۔ چونکہ اعضا کی بناوت مختلف قسم کی چیزوں سے <sup>سے</sup> بنی ہوئی  
ہوتی ہے ہر قسم کی سوزشی تبدیلی ہو سکتی ہے۔

اکثر اعضاء تشیخ میں اول سرخی پھر مختلف قسم کی رنگت ہوتی ہے اور خون زیادہ مقدار  
میں چھپتا ہے اور اس جگہ لاشے سے کثیر المقدار خون اور عضو سوجا ہوا ہے تو دیکھنا سے  
سیرم نکلتا ہے۔

جب سوزش مزمن ہو جائے تو عضویں ایسی تبدیلی ہوتی ہے جو ہمیشہ کے لئے قائم رہتی ہے  
جیسا اسکڑنا یا سخت ہونا یا انکڑو تشیخ کا بڑھ جانا مدت العمر رہتا ہے۔

انفلا میشن کی عام تشریح کا بیان کرتا ہوں کہ شکل ہے کیونکہ اس کی جگہ شدت دور و قریب مختلف  
ہوتی ہے لیکن تاہم شے بڑے بڑے اعضا کی تبدیلی کا حال ذیل میں سنیں گے۔

(۱) جلد۔ سوزش کے سبب جلد میں جو تبدیلی ہوتی ہے اسے سب دیکھ گئے ہیں  
اور وہ یہ ہے۔ سرخی۔ حرارت کی زیادتی۔ مدیدون کا انبساط۔ سوجن کے سبب خفی

یا طمانی سیرم خارج ہونے سے نئی مگر اپنی رگس کے نیچے خارج ہوتی ہے یا پھر  
خاندان جلی میں سیرم ہوتا دیکھا ہوتا۔ کبھی کبھی جلد کے نیچے یا سافت کے اندر نائیرن

آکسٹرڈین خارج ہونے سے جلد کا دبیز سخت و ناہوار ہونا۔ چھلکے اترنا چھنسن یا چلنے  
پاد سے مختلف شکل و قدامت کے ٹکٹا۔ جلد کا چھٹنا یا چھٹنا یا زخم ہونا یا پیپ

چڑنا یا سسٹرنٹا

(ب) سیرس ممبرین Serous Membrano.

سیرس ممبرین میں سوزش ہوتا اس کی چمک جاتی رہتی ہے اور کم بیش غیر شفاف و دبیز

ہو جاتی ہے اور مختلف قسم کا لکھن طبع پر مبنی ہے اور چونکہ سیرم خارج ہوتا ہے پھر  
رغوبت جذب ہو جاتی ہے اور جھلی باہر یا اطراف کے عضو سے جٹ جاتی ہے اگر سوزش بہت  
دن تک رہے یا شدید ہو یا مزین کی طبیعت کمزور ہو تو سیرم غریب پر پیاہن تبدیل ہو جاتی  
ہے مگر عام قاعدہ یہ ہے کہ اکثر اس کا نتیجہ فارمیٹو *Formative* یعنی بنانے والا یا نیک  
ہوتا ہے

### (ج) میوکس ممبرین *Mucous Membrane*

میوکس ممبرین کی سوزش میں سوزشی رطوبت کا نتیجہ ڈسٹرکٹو *Destructive* ہوتا ہے  
اور اس پھلکی کی سوزش کی تین قسم ہیں

اولی کٹارل *Catarrhal* (دوسری اجتماع خون ہونے سے سوزی اور خشکی  
ہو کر تھوڑے عرصہ کے بعد پانی کی مطالبات یا لمبا دارشے کثیر مقدار خارج ہونے لگتی ہے  
جو بحالت ترقی سوزش پیپ کی مانند ہوتی ہے

گاہے گاہے یہ عارضہ سوزش کے سبب میوکس ٹشوی میں سیرم جمع ہوتا ساخت کے ذریعہ  
ہونے کی حالت میں بہت سوہن پالی جاتی ہے اور میوکس ممبرین کا جھل ہانا یا اس پر  
زخم ہونا بھی ممکن ہے

دوم - گروپس *Groupous* جبکہ ممبرینس یا پلاسٹک یا فائبرینس

*Membranous or Plastic or Fibrinous*

جی کہتے ہیں اس میں بچہ فائبرین کی ایک کا ذی جھلی (جو کم فیش دیر ہوتی ہے اور جاتا  
نہیں اوتی اور لگنے اور پگڑنے کی حالت میں رہے) اکثر سوزشی طبع پر مبنی ہے  
شوم - ڈیفٹریٹک *Diphtheritic* قسم کی سوزش بھی مثل گردہس کے ہے  
لیکن اختلاف ہے کہ اس میں یوکس سیرم کے سطح اور انکی ستائیں اور اسکے نیچے فائبرینس قسم کا

ضرورت خارج ہوتی ہے جبکہ سبب سے وہ ساخت گھٹاتی ہے اور سلف کے تکرار سے بچنے  
 زخم بڑھ جاتے ہیں۔

علاج۔ چونکہ مختلف حالتوں میں مختلف علاج کی ضرورت پڑتی ہے اس لیے ہم عام طور  
 پر علاج بتانا سہل نہیں ہے مگر شروع میں حتی الامکان پیب کو دور کرنا۔ ترقی سوزش  
 کو روکنا۔ جہاں کہ جوے لگے اسکو آرام سے رکھنا۔ ادویات مناسب دینا۔ بہت سی جگہ پر  
 سوزش ہو سکتا جس سے احتمال ہے ایسی سمیت خون میں ہونے دینا اور اگر سوزش ہو گئی ہو تو  
 رز و پوسٹن ہو چکی ہو کشش کرنا اور مینا ممکن ہو تو بولن جگہ پر سوزش ہونے کی حالت میں  
 پیب پڑنے کی تدبیر کرنا انفلاشن کے علاج کے ہول ہیں اور پیب یا تین انٹین فلاجنک  
 علاج یعنی خون لینے دیتے مسهل کو کثرتی کشش و پارہ وغیرہ کے استعمال کرنے و کم یا کم  
 غذا کھانے سے حاصل ہو سکتی ہیں کیونکہ اس علاج کے سبب سوزشی مقام سے خون کی زیادتی  
 میں کمی ہو جاتی ہے

زمانہ۔ سابق میں سوزش کی بڑی دوا خون لینا تھا جو دو طرح سے ایک تو جسمی  
 دوسرے مقامی +

جسمی۔ خون لینا جسکو دینی سیکشن یعنی قصد کرتے ہیں فی زمانہ ہندوستان میں بالکل  
 ممنوع ہے کیونکہ جب تک اتنا کثیر المقدار خون نہ نکالا جائے کہ کشش ظاہری ہونے لگے تو  
 سوزشی مقام سے خون کم نہیں ہو سکتا اور اس طرح خون نکالنے سے دل و دماغ و اعصاب  
 کمزور ہو کر طبیعت کمزور ہو جاتی ہے اور چونکہ آج کل آدمیوں کی طبیعت دھیسے ہو کر رہ گئی  
 ہے نیز یہ اس کمزور کرنے والے علاج کی برداشت نہیں ہوتی چنانچہ سمیت خون دور ہونے کے  
 بالخصوص اور سوزش بڑھ جاتی ہے

اکثر تو قصد کا لینا جائز ہی نہیں جیسا کہ اوپر لکھا گیا لیکن گاہے اتفاق ہو تو بہت شہوار

سے زہنی کی حالت پر غور کہ اس وقت نصیب دیتے ہیں جب کسی قسم کی رطوبت سوزش سے  
پر مجتمع ہوئی ہو۔

خاص سوزش کے مقام سے خون لے کر کئی کئی مہینے میں مثلاً چونک لگانا پچھنے دینا۔  
دگوہ تار شکات کرنا اور یہ مقامی خون لینا اور رفع کر کے اس دوران خون کی روکاوٹ کے  
سبب سے وقت نفس ہوتا ہے۔ دیکھنے کے لئے مفید ہے اس سے بھی طاقت میں کوئی  
خرابی نہیں پیدا ہوتی۔

حال میں اگر نائٹ دور پھر وہ ایسی ذہنی قیاسوں وغیرہ ایسی چند دلائل بھی  
سوزش کے علاج میں استعمال میں نہ ہوں۔ یہ سوزش کا اثر ہوتا ہے چنانچہ خفیف قسم کی سوزش  
میں ٹنگو اکوٹائٹ کے استعمال سے بہت فائدہ دیکھا گیا ہے۔

ٹارٹر امشک سے بھی دلچسپ سوزش کا اثر بہت ہوتا ہے لیکن اس فائدہ کے واسطے  
اسکو استعمال نہیں کرتے بلکہ بعد از قلیل اور کچھ ادویات کے ساتھ جلد گردے سے خارج  
کافضل جڑانے کے لئے دیتے ہیں۔

پیارہ میں سوزش کے روکنے اور رطوبت غروب کے جذب کرنے کی طاقت ہے لیکن اس میں  
ایک بڑا نقصان یہ ہے کہ صبر کو کم کر دیتا ہے اس سبب سے بعض حالات میں سمجھ بوجھ  
اسکا استعمال کرتے ہیں۔

قالبیہ لعاب دار جلی اور خازنہ جلی کی سوزش میں خاص کر بھالت پیپ پڑنے کے  
بارہ کے دینے سے کچھ فائدہ نہیں ہوتا لیکن دماغ و حرام مغز کی سوزش میں یہ ایک  
بہت فائدہ دہندہ ہے۔

سیرس مہر اور آنکھ کے آئرس پر ہونے والی سوزش میں بھی پیلے زمانے کے اطباء تو بارہ کا  
استعمال کرتے ہی تھے مگر حال میں بھی بعض طبییب پکاراؤ اسٹش و آکریٹس کے علاج میں



بہتر پارہ کے صحت سے اس کے ساتھ ساتھ ہرگز نہ ہونے کی وجہ سے معلوم ہوا ہے کہ بیکار استعمال  
ایک گریں پارہ کی بھی سویرا میں ایسی وجہ ہوتی ہے۔

دوسری وجہ یہ ہے کہ اگر بیمار کے لئے ایمنون و کونہ ہڈیٹ دیر دیکھتے ہیں تو  
بہتر پارہ وغیرہ دیتے ہیں مگر وہ دوا غریب و پیرہ میں سازش ہو تو ایمنون کا دینا  
بہتر نہیں ہے۔

بیمار کی زیادتی ہو تو بیکار و مضمرات کا دینا اور مرض ہلکا کرنے کے ساتھ لینا کا ملانا  
بہتر ہے۔

دوسری وجہ یہ ہے کہ اگر بیمار کے لئے ایمنون و کونہ ہڈیٹ دیر دیکھتے ہیں تو  
بہتر پارہ وغیرہ دیتے ہیں مگر وہ دوا غریب و پیرہ میں سازش ہو تو ایمنون کا دینا  
بہتر نہیں ہے۔

خاصیت کے سبب جو سوزش ہوتی ہے اس میں خاص اشیاء اور دوا کا استعمال  
کے ساتھ سمجھتے ہیں جیسے آتشک میں پارہ اور زعفران میں سورنجان اور سرخ پارہ میں کچھ

اشیاء اور مندرجہ ذیل کی سوزش میں کلورین آکسائیڈ یا سیمکونائیڈ سفید ہوتے ہیں  
شروع میں غرض میں خلش کو دور کرنا۔ آرام و صبر سے رکھنا۔ ایسے ہوا دار مکان میں

رکھنا جو بہت سرد ہو نہ گرم۔ برت یا ٹھنڈا پانی حسب ضرورت پلانا۔ ہلکی غذا دینا ہوتا ہے  
اور جب مرض کم ہو اور غرض ملائم و باریک پاشیر مشتمل ہو تو مشورہ دودھ و مالائی و جینیہ عام

دیتے ہیں اور بہت کم ہو کر ہو جائے تو چوبیس گھنٹے کے اندر دوسے بار دوا دینا تک  
چوتھ و این وغیرہ دلا سکتے ہیں اور بحالت کمزوری ہڈیاں ہو جائے تو خاص کر جب سوزشی مقام میں  
جیب پڑ گئی ہو یا سوزش شروع ہو گئی ہو تو تیرا ندی کا دینا بہتر سمجھا جاتا ہے۔

مستحق حیات اور حیات کش کوئین و بارک و مدلی تیزاب و مرکبات فولاد کا ڈھکنا اکل کا بھجی کر کے  
کی حالت میں استعمال کیا جاتا ہے۔

طبعیت منجمدہ کے مریض کو اپنے اور وزنی مقام کو اصلی حالت پر لانے کے لئے پارہ کا کریم  
و پلاسٹر (ماسکریٹیکٹ الفلایٹیشن بین) آئیوڈین و ایوڈائیڈ آف پلاسٹیم  
لاکر پلاسٹی و ایلیکٹران کاربونیٹس بھی کام میں آتے ہیں۔

علامہ عام علاج کے جبکہ کوکر ہوا سوزش کے روکنے کے لئے مقامی علاج بھی  
بہت سے ہیں مثلاً کپڑا کر کے مقام سوزش پر رکھنا ایوی پورینک دوشن  
*Irrigation* لگانا۔ *Evaporating Lotion* لگانی۔

یعنی تیلی و ہار سے پانی چھوڑنا۔ برت تیلی میں جگر کرکھنا گرم پانی سے تر کرنا۔ سینکنا  
پوشن لگانا۔ ٹرن ٹارین اسٹوپ *Turpentine Stupe* یعنی تاجین  
فلالین پر پھر کر سینکنا۔ خالی سیلنگ لگانا۔ رائی کا پلاسٹر لگانا۔ پلاسٹر گرم پھیرنے  
کی نائش بلاڈنا کالیپ کرنا وغیرہ

## ALTERATION IN GROWTH

# آلٹریشن ان گروتھ

سہم کی ترقی و تنزل میں کوئی تبدیلی ہو تو اسکو آلٹریشن ان گروتھ کہتے ہیں اور یہ تبدیلی  
دو طرح پر ہوتی ہے ایک تھیرٹری و وشری ترقی پر یا انجم ہر دو کامیابان  
سیدھا کیا جاتا ہے۔

## اول - ہیپرٹروفی *Hypertrophy* کی عضوی ساخت

بلا جملہ میں کہے ہوئے جیسے تو اسے ہیپرٹروفی کہتے ہیں  
عضو کے قد اور وزن کا بڑھنا صرف عضو کی ساخت پر مشتمل ہی نہیں ہوتا بلکہ اس کے  
اند کوئی تبدیلی نہ ہونے سے بھی ہو سکتا ہے چنانچہ جب عضو کی ساخت کے بڑھ جانے سے  
اس کا قد اور وزن بڑھ جاتا ہے تو اسکو ہیپرٹروفی اور جب کسی خارجی شے کے سبب ایسا  
ہو تو اسے فالس ہیپرٹروفی بولتے ہیں

مثلاً ہیپرٹروفی اعصاب و عضلات و کلیوں میں ہوتا ہے اور خانہ داجی کا بڑھنا آسمین  
داخل نہیں ہے۔

اصل سبب ہیپرٹروفی کا عضو کے فعل کا زیادہ ہونا ہے جیسا کہ پیشہ ور کے جس عضو کا  
فعل زیادہ ہوتا ہے اسکا وہی عضو بڑھتا ہے مثلاً اوہارون کے ہاتھ اور ناچنے والوں کے  
پاؤں اور بشتیوں کے کلاویکل میں بوجہ کثرت کار کے عضبوں اور زوہی آجاتی ہے ایسا  
بیماری کے سبب ان اعضا کا جنگی ساخت عضلاتی ہے بہ نسبت صحت کے فعل زیادہ  
ہو جائے تو جسمی نقصان دہین ہوتا ہے اور اس کے عضلاتی ریشوں کی تعداد حجم میں زیادہ  
ہو جاتی ہے مثلاً دل کی کواریوں یا گردہ کی بیماری میں دل و گردہ و نایزہ کے اسٹرکچر میں  
مشائدہ کی ہیپرٹروفی ہو جاتی ہے

ہیپرٹروفی کا مرض تو کم لیکن فالس ہیپرٹروفی اکثر دیکھا جاتا ہے جیسا کہ بالی پرنیسا  
یا انفلا میشن کے سبب کسی شے کا نایزہ میں تشویر پیدا ہونے سے اس عضو کی عضبوں میں  
کچھ ترقی نہیں ہونے پاتی ہے بلکہ اصل ساخت تبدیل ہو جاتی ہے  
ایسے ہیپرٹروفی کے علاج کی تو کچھ ضرورت نہیں پڑتی جیسے بشتی کے کلاویکل کو نایزہ  
کے ہاتھ میں ہوتا ہے اور دیگر حالتوں میں جو علاج کیا جاتا ہے وہ اپنے جیسے موثر ہے

بیان ہوگا +

دوم - اٹروفی - Atrophy اٹروفی کی کیفیت بدخلاط سپرژن کے  
سے یعنی سپرژن میں ساخت ڈھیلی ہو جاتی ہے اور اسپن ٹیلی ہو جاتی ہے اور زیادہ تک جمی  
جی اکثر اس کے ساتھ دیکھی جاتی ہے۔

جسم کے کئی ستیاں شقیں اشیا میں اٹروفی ہو سکتی ہے اور کل عضو یا عضو کی کسی ستیا میں  
مثلاً عضلاتی ریشون و گیشون میں بھی ہو جاتی ہے

اس مرض کا بڑا سبب خون کی ماہیت میں متور پڑنے سے جو سرج یا خرابی و کمی غذا یا مین  
یا ایسے امراض کے سبب سے ہوتی ہے جنہیں کہیا دی جمی زیادہ ہوتے سے بہت سی  
ذریعے خارج ہوتے ہیں مثلاً براڈیٹس ڈیزیز دل و ذیابیطس وغیرہ مگر علاوہ متور کاہت  
خون و کمی خون کے جب کسی عضو کے فعل میں کمی ہو جائے دیا یا کل نید ہو جائے تو بھی  
اٹروفی ہو جاتی ہے جیسا بعد پیدائش بچہ کے عورت میں رحم کا اور بچہ میں تھائیس  
گولڈ کا کام نہیں رہتا اس سبب سے دس رفتہ رفتہ گھٹ جاتے ہیں

کئی زیادہ کام کرنے سے اٹروفی ہوتا ہے جیسا دماغی کام کی زیادتی سے دماغ چوٹا  
ہو جاتا ہے یا کثرت مباشرت و بطن میں خفیفے تیلے پڑ جاتے ہیں اور کبھی کام نہ کرنے  
سے مثلاً آجائے مفلوج کے عضلات یا بعد اپوشن کے ٹہنی و اعصاب یا عصبے کے بعد  
زیرین حصہ عضو کا اٹروفی ہو جاتا ہے

زیادہ کے باعث سے بھی یہ عارضہ ہوتا ہے جیسا اینورزم یا ٹیومر کا دباؤ ٹہنی پر پڑنے  
سے ٹہنی کا اٹروفی ہوتا ہے اور کسی جگہ خون کا کم مقدار میں پہنچا بھی اسکا ایک سبب  
جیسا کہ یہ ٹیومر میں اسی سبب سے اکثر ہوتا ہے جیسا کہ سبب اٹروفی

کے ہیں +

چند دوا لیں گی ایسی ہیں جنکو بہت رت تک استعمال کیا جائے تو بعض عضوہ ساخت  
کا اثر نفع ہو جاتا ہے مثلاً کوڈائیناٹ پٹاسیم یا برومائیڈ آف پٹاسیم یا لاکریٹاسی  
بہت دن تک کھانے سے خفیفے یا پستان یا چربی جذب ہو جاتی ہے  
مرادس *Mariusmus* یعنی تمام سیم کے تحلیل ہونے میں پہلے کل چربی تحلیل ہوتی  
ہے پھر عضلات و دیگر ساخت بعد ازاں اعضا ماند رہتی تحلیل ہو جاتے ہیں و مکروری  
و کی و زن عضلات کا ڈھیلا پن ظاہر ہوتا ہے اور کسی خاص عضو میں اثر رتی ہو تو  
اُسکا بھی وزن اور حجم کم ہو جاتا ہے اور رنگت پھکی و خشکی و سختی یا زیادہ ملائی اس  
جگہ ہو جاتی ہے۔

اس مرض کا علاج سبب کو دور کرنا ہے اور جو عضو تحلیل ہوتا ہے اس کے رت ہونے  
کے لئے غذا و زود ہضم مثلاً دودھ و بالائی و سیگو و اراروٹ و قلیل المقدار پورٹ و این  
دیتے ہیں اور اگر مرض فائدہ کھائے تو بذریعہ اسٹیمک پیپر کے معدہ میں یا بذریعہ قند  
کے اس میں پھینکتے ہیں اور ایسی دوا دیتے ہیں جس سے بھوک لگے اور کھا کر ہضم ہو  
اور صفائی کا انتظام اور آب دہوا کی تبدیلی کرانا اور کاڈورائل کا دینا بھی ایک  
مجربہ دوا ہے +

خاص جگہ اثر رتی ہو تو آسین طاقت زیادہ ہونے کی تدبیر کرنا اور اس سے کام  
کم لینا اور جو عضو مفلوج ہو تو بذریعہ بجلی یا باش کے اس کے کام کو بڑھانا ہوتا ہے



## DEGENERATION

## &amp; INFILTRATION

## ڈی جینریشن و ان فیلٹریشن

کسی عضو کی ساخت تبدیل ہو کر جو اسے اس کے کوئی ایسی کمزور چیز پیدا ہو جائے جس سے اس عضو کا فعل بخوبی منہ کے تو اسے ڈی جینریشن کہتے ہیں اور خون سے کوئی دوسری چیز جو اصل اس عضو میں نہیں ہوتی ہے خارج ہو کر اصل ساخت میں جمع ہو تو اسے ان فیلٹریشن کہتے ہیں۔

ان فیلٹریشن و ڈی جینریشن کی بہت قسم ہیں لیکن یہاں چند کا بیان ہوگا۔  
 فیٹی گروتھ - فیٹی ڈی جینریشن - چیزیں ڈی جینریشن - گلیسرین ڈی جینریشن  
 امیلاڈ ڈی جینریشن - فیسر ایڈ ڈی جینریشن - پگمنٹری ڈی جینریشن +

## FATTY GROWTH

## اول - فیٹی گروتھ

جسم میں چربی کے بڑھ جانے اور جسم یا نیکو فیٹی گروتھ یا فیٹی ان فیلٹریشن کہتے ہیں جس ساخت میں یہ چربی جمع ہوتی ہے اس میں اول تو تیل کے سے ذرے متفرق ہوتے ہیں پھر وہ ایک دوسرے سے مل کر اس عضو کی اصلی ساخت کی اطراف میں جمع ہوتے ہیں سے اس کو اخیر میں نقصان پہنچتا ہے چنانچہ موٹے آدمیوں کے جسم کی خاند دار چھلی اور اعصاب اور دماغی مثلاً دل و شکر پر جب چربی جمع ہوتی ہے تو یہ کیفیت بخوبی دیکھنے میں آتی ہے +

چربی غذا یا چربی پیدا کر پٹوالی غذا کھانے اور آرام میں رہنے سے خون میں چربی کی مقدار  
بڑھ جاتی ہے۔ وہ خاص کر خاندان دار چربی میں جمع ہوتا ہے اور مقام اجتماع کی حرکت بھی کم ہوتی ہے  
اور وہ ان علاقوں کی پانی جاتی ہے اور اس کا قریب رہتا ہے

اگرچہ زیادہ چربی کا جمع ہونا برا ہے لیکن بعض وقت جیسا فائدہ کشتی کی حالت میں یہ چربی کا  
بھی آتی ہے یعنی وہ تحلیل ہو کر حرارت غریزی کو قائم رکھتی ہے

جنرل اور بیسیٹی *General and Cellular* یعنی تمام جسم کی خانہ دار چربی میں چربی جمع ہونے سے  
یہ علامات ہوتی ہیں شستی و کاہلی - ذرا محنت کرنے سے تھک جانا عضلات کا ڈھیل پنا  
پیشہ نمی - کوتاہی - سست ذہنی - غرضکہ نہایت موٹے آدمی کو موٹا پسے کے سب سے بہت  
تحلیف معلوم ہوتی ہے اور وہ کسی کام کا نہیں رہتا۔

تحلیف دہندہ قریبی کا علاج یہی ہے کہ وقت مقررہ پر کم مقدار میں ایسی غذا دیتے ہیں  
جس میں چربی کم ہو اور ایک ہی قسم کی غذا دیتے ہیں اور پسینہ خارج ہو نیکی لے کر غریب  
کراتے ہیں اور صحت خلاصہ رکھتے ہیں اور اگرچہ وہ اسے چند ان فائدہ دینے ہوتا لیکن  
تاہم چربی گلانے کے لئے لاکھ پیاسی کا استعمال کرتے ہیں

بعض وقت صرف عقلی علاج اس مرض کا کرتے ہیں یعنی فکر سے چونکہ عضلات تحلیل ہو جاتے  
ہیں اس واسطے مریض کو کوئی فکر پیدا کر دیتے ہیں جیسا کہ ایک طبیب نے ایک فربہ آدمی کو کہہ دیا  
کہ تم اتنے دنوں میں مر جاؤ گے جس سے مریض کو فکر پیدا ہو گیا اور چند روز میں اس کے عضلات  
تحلیل ہو گئے اور موٹا ہوا۔ اس کا مطلب یہ ہے کہ مریض کو اپنے علاج کے حوالے  
سے مطلع کرنا

FATTY DEGENERATION

دوم - فیٹی ڈی جینریشن

کسی عضو کی ساخت چربی میں تبدیل ہو جائے تو اسے فیش دسی جنریشن کہتے ہیں  
حالت صحت میں جو چیز جسم سے خارج ہوتی ہے اس کے نکلنے کا یہ ایک ذریعہ ہے مگر جب یہ  
تبدیلی نکل جسم میں یا رچی اعضا مثلاً دل میں ہو تو تبدیل ہو کر دیگر دایمیہ ہوتا ہے اور عضلات  
ریشون یا کیسوں کے درمیان گول گول دانے چربی کے پیدا ہوتے ہیں جو ایک دوسرے  
سے مل کر بجائے اہل ساخت کے ہو جاتے ہیں

کسی سبب اعضا کی طاقت گھٹ جائے جیسا مرض فزونی یا سمن مفعی یا کم حرکت یا  
عصبی طاقت یا سلاطنت کی کثرت یا مرض سل یا کم دبش سیلان خون یا بخار دایمی  
یا شراب غوری یا مہر غذا و صان ہوا نہ بنے یا کم کلینہ نہ بنے تو ایک یا زیادہ اعضا  
اندرونی میں یہ تبدیلی ہو جاتی ہے

کیسہ دار اعضا کثرت جرتیے ہو جاتے ہیں بلکہ آخر الامر کیسوں کے اندر چربی کے دانوں کی آفت  
زیادتی ہوتی ہے کہ انکی دیوار پٹ جاتی ہے

یہ انڈیس ڈیزیز میں عمیدہ فلالی یور میفرالی کا ایک تیلیم سیل چربی کے سبب بالکل زردی  
مائل ہو جاتا ہے اور جب دل چریلا ہوتا ہے تو بجائے عضلاتی ریشون کے چربی ہو جاتی  
ہوتی ہے اور یہی کیفیت بڑی بڑی شریازن کی خاص کر اسے آٹا کے درمیانی طبق میں  
بحالت شفافی پائی جاتی ہے

جیسا سے غلوٹ یا بیڈولی اعضا یا کریمچر آفدی اسپالین میں جب عضلات چریلا ہو جاتے  
ہیں تو ان کی رنگت پھکی یا حلی زردی مائل ہو جاتی ہے پچاس برس کی عمر میں کارلیک  
بالائی اور بروئی کنارہ سے شروع ہو کر اس کے جو گرد ایک سفید غیر شفاف حلقہ پیدا ہو جاتا  
ہے اور جیکو اگر سنائیں کہتے ہیں وہ کارلیک ساخت چربی میں تبدیل ہونے کے سبب  
سے ہی ہوتا ہے غور کیا سیطرح سے وضع و دل دیگر دھرمین بھی اس قسم کی تبدیلی

ہو جاتی ہے۔

اس مرض کے علاج میں مسک پر پھنسا کر کچے لے کر ہوتا اور قوی اور ہیرا  
کا ٹوڑا آبل کے دیتے ہیں

## CHEESY DEGENERATION

### سوم۔ چیری ڈی جنریشن

سوزشی رطوبت یا اسکا فوسر مزاج والوں میں یوریکل جو ہوتا ہے یا گلیٹان بڑھ جاتی ہے  
اگر وہ چربی ہو کر سیدھا خشک و عظیم و زردی مائل ہونے سے پتھر کی مانند دکھائی دیتا  
تو اس تبدیلی کو چیری ڈی جنریشن یا کیری ڈی جنریشن *Cheesy Degeneration*  
or *Casation* کہتے ہیں یہ تبدیلی اس و سرطان پر اسے بخورے میں  
پائی جاتی ہے

## CALCAREOUS DEGENERATION

### چھام۔ کلکیس ڈی جنریشن

حسم کی کوئی ساخت یا سوزشی رطوبت معدنی اشیا مثل کاربونیٹ آف لائم و کاربونیٹ  
آف میگنیشیا و فاسفیٹ آف لائم و فاسفیٹ آف میگنیشیا وغیرہ میں تبدیل ہو جائے  
تو اسے کلکیس ڈی جنریشن کہتے ہیں۔ یہ تبدیلی ہر ایک ساخت میں ہو سکتی ہے لیکن  
زیادہ تر کالین اور شریانون کی دیوار میں پائی جاتی ہے چنانچہ اس عارضہ کے سبب  
شریانوں کی دیوار کا چکھلا پن جاتا رہتا ہے اور دل کی کوڑیوں میں ہوتا رہتا ہے

ہر جاتی ہین اور سین عضوین اس قسم کی تبدیلی ہو دھست ونا ہوا رہتا ہے اور دیکھتے دیکھتے ٹوٹ جاتا ہے اور اس میں کہو کی مانند ایک چیز ملتی ہے  
 کینسر اور تیور کل بھی اسطور پر تبدیل ہو سکتے ہیں اور اس تبدیلی کے ساتھ فیٹی ڈی جنریشن بھی پایا جاتا ہے  
 نتیجہ اس عارضہ کا خراب ہوتا ہے خاص کر جب شیریا لون ہین ہو جس سے شیریاں بھٹ جاتی ہے یا اس عضو میں نگرین یا اٹرونی ہو جاتا ہے

## AMYLOID DEGENERATION

### پہنجم۔ امیلا یڈ ڈی جنریشن

انسان کے جسم میں دو قسم کی چیزیں ہین ایکٹ۔ نشاستہ کی مانند چہرہ آلودین لگاتے ہیں جسے اسکا رنگ نیلا اور البیون ملا ہوا تو سبز ہو جاتا ہے ووشتری امیلا یڈ  
 سبب نہیں *Amyloid Substance* چہرہ آلودین لگانے سے انکا رنگ سرخ ورمی پائل ہوتا ہے اور بعد لگائے آلودین کے سفید رنگ ایڈ لگادین تو نیلا یا او سے رنگ کا ہو جاتا ہے پس یہ چیزیں ساخت میں پیدا ہو جاتیں تو اسکو امیلا یڈ  
 ڈی جنریشن یا لارڈی شیس ڈی جنریشن یا دیکسی ڈی جنریشن یا البیونسٹری جنریشن

*Amyloid Degeneration Lardaceous or Waxy or Albuminous degeneration* کہتے ہیں۔

ایز قسم کی خرابی اکثر طحال و جگر و دوسے ذمیرین پائی جاتی ہے اور ان اعضا کی  
 کچیل پزیر کی دیوار سے شروع ہو کر کل عضو کی ساخت میں پھیل جاتا ہے مگر اعضا مائرونی ہوتے ہیں



ہوتے سے اس کے کمزوری و کمی خون کوئی علامت ظاہر نہیں ہوتی۔ اور خرابیوں میں  
ہو تو اس کی دیوار دبیز و غلیظ تک و سید قد شفاقت ہو جاتی ہے۔ گروہ میں ہر وقت پیشاب میں  
الٹیہ میں آتا ہے۔ آنتوں میں ہر وقت اسہال ہو جاتا ہے

جن لوگوں کو یہ عارضہ ہوتا ہے ان کے بہت سے اسٹائین ایکٹرم سے یہ تبدیلی ہو جاتی  
ہے جس سے دسے کام کے قابل نہیں رہتے۔ پھر مریض کے عضلات تحلیل ہو جاتے ہیں  
طاقت گھٹ جاتی ہے بدن بوج جاتا ہے

اس کا فوٹس مزاج والوں کے گردن کی گڈنوں میں یہ تبدیلی مدتوں میں ہوتی ہے اور گڈی  
کے پیرے اور ہلکے سے ہونے کے کو کوئی علامت نہیں پائی جاتی

تبدیلی مذکور اکثر سہل کے مریضوں یا بڑے پھوڑوں یا بڈیوں کی بیماری مثلاً گیسٹریک  
نکروزس میں یا تشک کے سبب سے ہوتی ہے

جس عضو میں یہ تبدیلی ہو اس میں شگاف دیا جائے تو کٹا ہوا سطح مثل ہوم کے چکرار سام  
ہوتا ہے اور وہ عضو بہ نسبت صحت کے بڑا اور روزی اور سخت ہو جاتا ہے

اس کا علاج کشا ہی کیا جائے مگر خرمین ریف ہو جاتا ہے

## FIBROID

## DEGENERATION

## ششم۔ فائبرائیڈی جنریشن

اگر بچہ میں سوزش کی ساخت تبدیل ہو کر ایک قسم کی خاندانہ ساخت ہو جائے تو اسے  
فائبرائیڈی جنریشن کہتے ہیں۔ یہ تبدیلی اکثر حجاب القلب شش و جگر و طحال کے خاندانی  
علامت و دل کی کورین میں دھبی ہاتی سے ہوتی ہے دسے سکر سخت رہا ہوا اور

# PIGMENTARY DEGENERATION

## پگمنٹری ڈی جنریشن

اگر ہم کل جلد یا خاص خاص جگہ کا رنگ بسبب یرقان کے زرد یا بوجہ اوڈی سنسٹینا *Adulterans discolor* کے ذرا سیاہی پائل یا بہت زرد رنگ کا شک کھاتے سے سیاہ ہو جاتا ہے لیکن پگمنٹری ڈی جنریشن اسے کہتے ہیں جب کسی ساخت میں خون کا سرخ رنگ جمع ہونے سے اسکی رنگت بدل جاتا ہے اور رنگت کی تبدیلی بچنے کی مدت اور مقام ساخت پر منحصر ہے یعنی بعض میں رنگت زرد ہوتی ہے بعض میں بھو رنگ یا ادھی لیکن اکثر سیاہ ہے۔

سیرامینٹ کو ملین *Melanin* کہتے ہیں اور یہ کیفیت پھیپہہ میں یا زیر جلد خون کا بچنے سے اسکا ہائیمین پائل ہوتا ہے۔

لوہس مرز لون خون کے گلیوڈن میں سیاہی آجاتی ہے جیسے ملے *Melanin* میں دیکھا جاتا ہے اور نیت ولون تک تپا ورزہ ہونے سے بھی خون کے واسطے سیاہ ہو جاتا ہے میں جو کہ بسبب یہ بیان کرتے ہیں کہ طحال میں سیاہی پیدا ہو کر خون میں شامل ہو جاتا ہے۔

جسے بڑے شہر دان میں براہ تنفس دہران بچنے یا زیادہ تپا کو پہننے یا کو لکڑی کا کاربن کو لکڑی کا کام کرنے سے بچنے پڑے سیاہ ہو جاتے ہیں +

+ یہ کہ ہم میں سے جو میں جلد ذرا سیاہی والی ہو جاتی ہے بسبب مرض سپریمینٹری جلد کے

## THROMBOSIS

## &amp; EMBOLISM

## تھرومبوسس اور امبولیزم

جب خونین فائبرین کی مقدار زیادہ ہو یا اسپین کوئی خارجی ذرہ ہوں یا کسی سبب سے اسکے دوران میں روکاوٹ ہو جائے تو دل یا شریان یا رید یا وماغ کے ٹیکس یا پورٹل اور وین فائبرین جمع ہو سکتا ہے

جب دل یا بڑی شریان میں کوثر آجے تو دوران خون کے ساتھ ذرا کر اور کپیلریز میں جا کر بکنا سکتا ہے اور پلیری شریان میں تو پیچیدہ مین اور پورٹل و رید میں ہو تو جگر کی ساخت میں اور جاذب آوردون میں ہو تو جاذب گلیٹین جا کر انک جا تا ہے پس روکاوٹ کے مقام پر کوثر پیدا ہو کر دوران خون کو روک دے یا بالکل بند کر دے

ایسا ہونے کو تھرومبوسس الٹراس کوثر کے کہ تھرا میں *Thrombosis* کہتے ہیں جو اکثر رید میں ہوتا ہے اور شریان بہت کم کیونکہ رور کے ساتھ خون بہنے کے سبب سے شریان میں تھرمس نہیں ہو سکتا ہے۔ اور جب وہ کوثر پیدائش کی جگہ سے ہل کر دوسری جگہ میں جا کر انک جائے تو اسکو امبولیزم *Embolism* اور اس کوثر کے کو امبولوس بولتے ہیں اور سوائے پلیری آرٹری پورٹل وین کے اور کسی وین میں نہیں ہو سکتا۔

یہ سمجھنا ضروری ہے کہ کوثر کبھی تو اتنا بڑا ہوتا ہے کہ اسے آرٹری کی کوئڈ کر دیتا ہے اگرچہ اتنا چھوٹا کہ دماغ کی باریک کپیلریز تک پہنچتا ہے

کوثر اندر شریانوں میں پیدا ہو کر انک جائے تو وہ ان کو بند کر دیتا ہے یا ان ساخت

ملازم یا تہلی ہو جائے اس سے اور دریدوں میں اس سے ذائقہ حاصل ہوتے ہیں ایک تو یہ کہ  
لوہ ترے کا کوئی ٹکڑا جدا ہو کر اور باریک کپلیریز میں جا کر امبولیزم پیدا کرے دوسرے خاص  
لوہ ترے کے پیدا ہونے کی جگہ پر سوزش ہونے سے پیپ بڑھ جاتی ہے

سوائے قلب میں کے لوہ ترے کے پری یا سدرنی اجزا اشریان کی دیوار سے دل کی کوڑھیل  
میں پیدا ہونے یا سلف یا ٹیور کل جس طرح ان کا ٹکڑا اٹکنے سے بھی امبولیزم ہو سکتا ہے  
میں امرات میں بھی کمزوری ہوتی ہے مثلاً اگر وہ پٹھن یا اسکات فیور وائر کا وائر  
وٹا لیس فیور ویرنگٹیس و ذات الرتہ و سل و صرخ بارہ و سیلان خون و حاملہ و زچہ و غیر  
کے جوئے قلب میں یکا یک لوہ ترے ہو کر ہو جاتا ہے یا آہستہ آہستہ ہو کر تین رہتا ہے  
جب لوہ ترے آہستہ آہستہ سے دل کی دیوار سے دل ہو جاتا ہے یا ملازم ہو کر اس کا کوئی  
ٹکڑا علیحدہ ہو کر اور باریک کپلیریز میں جا کر اٹک جاتا ہے اور یہ تین قاعدہ ہیں کہ بائیں  
لوہ ترے جو جدا ہوتا ہے وہ جگہ یا دماغ یا گردہ کی کپلیریز میں اور وائین طرف سے  
پہلے ہوتا ہے وہ پچھلے میں جا کر اٹکاتا ہے

**علامات** - جب وائین یا بائیں جوت قلب میں لوہ ترے اپنے سے ڈکاوٹ ہوتی ہے  
تو مختلف علامات ظاہر ہوتی ہیں

اکثر ڈکاوٹ وائین جوت میں ہوتی ہے جس کی کل وجہ وین اجتماع خون ہو جاتا ہے  
اور صاف نہیں ہوتا اور دم گھٹ کر آوی ہو جاتا ہے۔ اگر یکا یک یہ ام ہو تو ناگاہ موت  
کیلیت تنفس و جان کنی کی کیفیت ہو کر سانس جلد جلد چلنے لگتی ہے بدن ٹھنڈا ہو جاتا  
ہے رنگت بھیکی نظر آتی ہے۔ بعض جلد جلد و باریک رفرق جلیں ہے۔ مرض کو خوشی اور  
خون سے معلوم ہوتا ہے۔ اور پراست خونی صاف نہیں اور ویدان میں اجتماع خون ہو کر  
دم گھٹ کر رہ جاتا ہے۔

تھوڑا دیر میں جوشیدہ گرمی کے سبب کمر درد ہو گئے اور ان اکثر آتشیں شعلہ پھیلانے لگے  
وقت کو تھوڑے دیر میں وہ سبکدوشی سے نہیں رہتے بلکہ دل کے برون یا پھر مری  
شریان میں تھرمس ہونا ان کے رخ کا سبب ہوتا ہے

دل کے بائیں جوت یا اس کے آئینہ اور آئینہ جیسے توبہ علامات ہوتی ہیں مگر یہ تھوڑا  
ہوتا ہے پھر دین امتحان خون ہونے سے دم گھٹنے کی علامات ظاہر ہوتا ہے جیسا کہ  
ایسٹرنٹ سے نکلتا ہے۔ جسم کا نیلا پڑ جانا یا تھوڑا دل کا سرور ہونا۔ اس حالت میں  
جیسا کہ مری میں مر جائے تو اس کا مریا سنگری سے دو تھوڑے اور دیر میں مرے تو کوئی قہر ہے  
کسی خاص درجہ میں تھرمس ہو جائے جیسا کہ گیس یا ڈیوٹین میں ہوتا ہے تو مقام دین  
میں ہوتا ہے جس کے بدلے سے زیادتی ہوتی ہے اور اس بلکہ کی توبہ میں خون سے چھوٹا  
ہیں اور شریان میں رکاوٹ ہو تو ایسی علامات ظاہر ہوتی ہیں جیسے شریان کے ہوتے  
سے شریان بلکہ کی حرارت کم ہونا۔ رنگت کا چھکا پڑ جانا۔ فعل کا ٹھیک ہونا۔ اس سے  
پھر سترن ہوا وغیرہ

جب دل سے اجڑا لیں علیحدہ ہو کر کہ کیلپریز میں جا کر ایک دھڑکے تو مقام کی تھرمس کی علامت  
پائی جاتی ہیں اور یہ رکاوٹ بہت سے کیلپریز میں ہو تو اس کا نتیجہ تھلک ہوتا ہے  
کی کیلپریز میں ایسا ہوتا ہے جو تھلک سے تھلک ہو جاتا ہے اور تھلک  
شریان میں ہو تو تھلک کی اور فیورل شریان میں ہو تو بالوں کی برہمن بند ہو جائے اور  
مرک جاتی رہتے ہیں

انجام۔ اس کا اکثر خراب ہوتا ہے کیونکہ مری میں ہوا میرا ہوتا ہے غامض شعلہ یا مری میں  
ہوتے ہیں جگہ درجہ میں لگتی

تھرمس بعد وفات۔ یہ جوت تھلک میں نائیرن کا تھرمس ہوتا ہے اور تھلک میں



کر پائے آجے کہ یہ حالت زندگی میں چار یا بیس سات لگے ہیں اگر کچھ بعد جائے تو سرخ توختر سے  
 سکے اور بیکے رنگ کا پیش لیک اور زندگی میں چار سے توختر ان کی دیوار سے چسپاں ہوگا اور  
 خون کی رفتار کی لکیریں توختر سے سکے اور ان میں پالی جائیں گی اور اسکا جسم شریان کی  
 درون دوست کے مطابق ہوگا

کبھی کبھی شریان سے نالیوں کا توختر شریان کی دیوار سے مانند کاڑیا جاتی کے جڑا ہوا  
 دیکھا ہے مگر اس سے دوران خون میں کچھ نہ ملتا شریان کی جڑی لگی

علل ج اسکا ہی ہے کہ مریض کو آرام دین سے ہوا اور اسکاں میں رکنا دلی راضی محبت  
 مریض حرکت نہ کرنا۔ مگر دوزخیم غذا شل شروع درودہ وسیعہ خام کھانا۔ نعمت کرنیوالی کو  
 دنیا ایک سبب نہایت ہی کمزوری ہو تو کار پینٹ آت امرینا و کا کشن سکتوں کے ساتھ یا ختم  
 اسکا روٹک اسکا سبب اب ایسا ناظمہ دین یا آکوڈ ایماٹ پیا سیم کھلا دین

ایسی ہی کہ مریض میں ایک عیدہ دواسے کیونکہ اس سے درد ہوتا ہے اور ایسے پینہ کم یا  
 برقع بھاتا ہے اور دل کی حرکت کم +

۹/۴  
 ۴



DBA0000016501 RD